EJEMPLAR LEY 11.723

LÚPIN

HISTORIETAS & HOBBIES

Nº 422 $ 2.- añoXXXV

RELÉ EXPERIMENTAL

MICRÓFONO ESPÍA

COMPUTACIÓN

ADMINISTRADOR de MEMORIA

"OHKA"

planeador KAMIKAZE

¡BIEN, BUBI!..

NI PUCHOS NI AUTOS, AIRE LIMPIO

GORDI

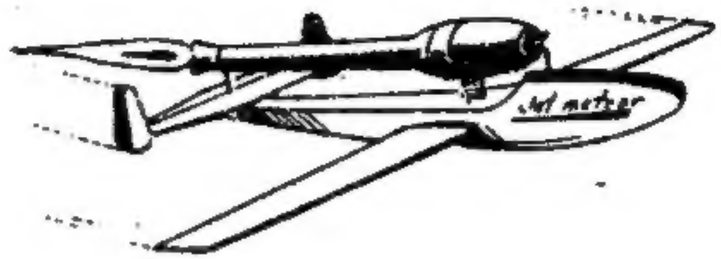
CRAK!

TITO

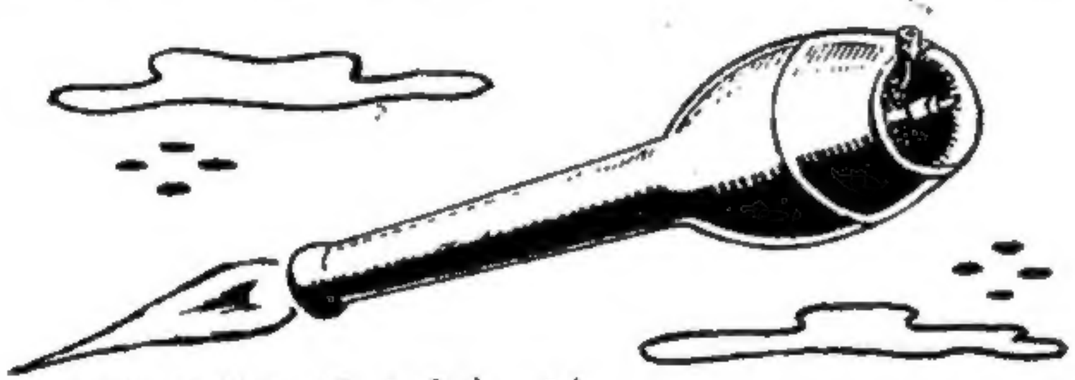
CON MÁS AVENTURAS DE ASTRUS

MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....



TURBINA PULSOJET MK 76
Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control GIRO $ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseñó
L. H. Sparey (Inglaterra)
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE! GIRO $ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"
120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) $ 5.-

Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts. GIRO $ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones GIRO $ 20.-

Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos GIRO $ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA
(Estampillas postales) $ 5.-

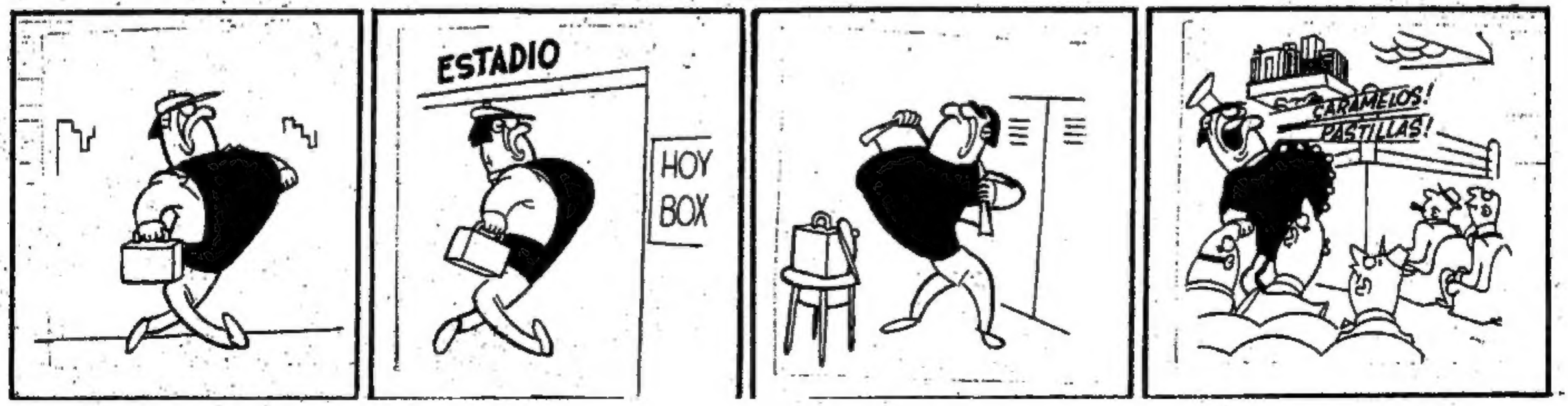
GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411

LÚPIN
Nº422 año XXXV
director H. Sídoli

PURAPINTA

DETERMINACION

PROFESIONAL



BIGHO Y GORDI

HOY en «ECOLOGÍA y MUCHA PAZ»

VAMOS A CAMINAR HASTA EL PARQUE ASÍ OLVIDAMOS ESTE MAL MOMENTO...

¡SÍ, VAMOS! ME DIJERON QUE AHÍ SE REUNEN LOS DE LA UNIÓN DE ECOLOGISTAS LOS "UNECS"

¡SE ME OCURRIÓ UNA IDEA! ¡NOS UNIREMOS A ELLOS!

ME PARECE BIEN, IREMOS A BUSCAR A BICHO PARA QUE VENGA CON NOSOTROS

SÍ, Y TAMBIÉN A LAS CHICAS ASÍ IREMOS TODOS JUNTOS

..Y COMO ESTAMOS DESCONFORMES ¿QUÉ TE PARECE SI NOS UNIMOS A LOS "UNECS"?

NO ME INTERESA ¡YO TENGO MIS PROPIAS IDEAS!

CON NOSOTRAS NO CUENTEN

ESTÁ BIEN, ENTONCES IREMOS NOSOTROS SÓLOS

CUANDO VOLVAMOS A VERNOS YA SEREMOS ECOLOGISTAS... ALGO ES ALGO ¿NO?..

¡ES CLARO! ELLOS NO FRACASARON EN LOS EXÁMENES...

BICHO DIJO QUE EL NO NECESITA QUE NADIE PIENSE POR ÉL.. ¡ALLÁ ESTÁN LOS CHICOS!..

BUENAS ¿PODRÍAN INDICARNOS COMO HAY QUE HACER PARA ANOTARSE DE SOCIO?

¿ANOTARSE? ¡NO HAY NECESIDAD DE ESO!..

GORDI

VENGAN, LOS LLEVARÉ A VER AL MAESTRO

¿MAESTRO?.. ¡MMH! ESTO YA NO ME GUSTA MUCHO

ESTOS CHICOS QUIEREN SER DE LOS NUESTROS

¡SON MUY JÓVENES! EN FIN... ¡SEAN BIEN-VENIDOS!..

TABACO DROGA MORTAL

SÍ, QUEREMOS MANIFESTAR Y PROTESTAR

¡ESO ES LO MENOS IMPORTANTE! EL ASUNTO ES ENTENDER NUESTRO PENSAMIENTO ¿POR QUÉ TOMARON ESTA DECISIÓN?

GURÚ

EN CASA ME HABÍAN PROMETIDO UNA 'BICI' Y NO ME LA QUIEREN REGALAR...

¡MEJOR!..TE HAS LIBRADO DE ELLA ¿NO SABES QUE POSEER COSAS ESCLAVIZA?.. ¡CUÁNTO MENOS TENGAS, MÁS LIBRE SERÁS!..

"UNEC" UNIÓN DE ECOLOGISTAS PARA EL SANEAMIENTO FÍSICO Y MENTAL DEL MEDIOAMBIENTE PAZ Y AIRE LIMPIO

...LAS POSESIONES LAS CREENCIAS Y TANTAS OTRAS COSAS DE ESTA VIDA SON JAULAS DE LAS QUE HAY QUE LIBERARSE...

¿POR QUÉ NO LE DICE ESO A MI PAPÁ QUE ME OBLIGA A ESTUDIAR?..

TU POBRE PADRE QUIERE PREPARARTE PARA QUE TE DEFIENDAS EN LA CRUENTA LUCHA DONDE LOS QUE SABEN APLASTAN A LOS MENOS PREPARADOS...

YO NUNCA PENSÉ EN APLASTAR A NADIE... NI TENGO ALTO

¡MMH! CREO QUE NO ME CAPTAN... VAYAN CON LOS OTROS MUCHACHOS, LUEGO SALDREMOS EN MANIFESTACIÓN...

?

EN REALIDAD NO ENTENDÍ NADA...

YO TAMPOCO, PERO BASTA QUE NO HAYA QUE TRABAJAR ME CONFORMO. ESTOS ME RECUERDAN A LOS HIPPIES

¿NO TE DA LA SENSACIÓN DE QUE SOMOS DOS SAPOS DE OTRO POZO?...

SÍ, Y ADEMÁS EL AIRE DEL PARQUE ME DIÓ HAMBRE

TUMPT TUPUTUMP!

VAMOS A VER AL "CACIQUE" NUEVAMENTE

NO ESPERARÁ QUE NOS COMAMOS LAS FLORES

4 x 5

TODO ESTÁ MUY LINDO, DON... PERO... ¿CUÁNDO SE COME AQUÍ?..

¿NO TRAJERON VITUALLAS?.. SI NO TIENEN DINERO VAYAN Y PIDAN...

...PERO NO A LOS CHICOS... ELLOS APENAS SI TIENEN PARA SUS NECESIDADES

¡AJ! ESTE INCONVENIENTE NO LO ESPERABA

PIDAMOS EN AQUEL BAR

BAR

BUENAS, SOMOS "UNECS" ¿NO NOS PODRÍA DAR ALGO PARA LLENAR EL BUCHE?..

¿QUÉ?!! ¡USTEDES SON LOS QUE DESPRECIAN A LA SOCIEDAD Y VIVEN PRENDIDOS A ELLA COMO PARÁSITOS!..

...APROVECHÁNDOSE DE SU TÉCNICA QUE COSTÓ SIGLOS DE SACRIFICIOS ¿POR QUÉ NO SE VAN A LUGARES APARTADOS Y FORMAN SU UTÓPICO MUNDO?..

¡UN MOMENTO! YO VIVO CON MIS PADRES...

¡ES CLARO! TODOS TIENEN UN PAPITO QUE LOS MANTIENE ¡ASÍ CUALQUIERA ES REBELDE!.. ¡FUERA DE AQUÍ ANTES QUE ME SUBA LA PRESIÓN!

¡ASÍ NO SE TRATA A UN NIÑITO! ¡GROSEROTE

¡BUBI!

AQUÍ SE COME BIEN PERO... CARO

BEBA MÁS LECHE DÉJESE DE COLAS

JUNTEMOS PIEDRAS Y LE ROMPEREMOS LAS VIDRIERAS VIEJOS SÓLO SABEN JUNTAR PLATA...¿PARA QUÉ?.. ¿PENSARÁN TENER LA TUMBA MÁS LUJOSA DEL CEMENTERIO?..
¡ALTO! ¿QUÉ ESTÁN POR HACER?
¿NO SABEN QUE LA VIOLENCIA NUNCA HA CONDUCIDO A NADA BUENO? MIREN LOS VENCEDORES DE LAS GRANDES GUERRAS COMO HAN QUEDADO...
SÓLO EN LA PAZ SE PUEDE GOZAR DE LA LIBERTAD... PAZ... PAZ... PAZ ESA PALABRA DEBE GRABARSE EN SUS MENTES
POR AHORA YO SÓLO TENGO GRABADA LA PALABRA HAMBRE...
TOMEN UN CARTEL Y VAMOS EN MANIFESTACIÓN A GRITAR VERDADES...
ESO ME GUSTA... TAL VEZ HABRÁ LÍOS Y OLVIDARÉ MI PANCITA VACÍA
PAZ... PAZ... PAZ... PAZ... ¿?...¿?..
SCHEMOS KLUB
CUIDEMOS EL MEDIOAMBIENTE CON ENTUSIASMO Y AMOR MEJOR VIVIRÁ LA GENTE EN AIRE PURO Y RIOS SIN OLOR
LEA REVISTA LUPIN
VIVA
MÁS AMOR NECESITA EL MUNDO
3.500 MILLONES PADECEN HAMBRE ¿Y QUÉ SE HACE?
BICIS, SÍ AUTOS ¡NOO! CONTAMINAN CON SUS GASES PESTOSOS
DESPIERTA AUN ESTÁS A TIEMPO
HOMBRE EN VEZ DE EXPLORAR EL ESPACIO EXPLORA TU INTERIOR ¡VIVES EN TINIEBLAS!
¡AJ!

LO ÚNICO QUE CONSEGUIMOS CON ESTO, ES QUE SE RIAN DE NOSOTROS...

¡DÉJALOS QUE SE RIAN!... LOS RIDÍCULOS SON ELLOS... VIVEN EN UN CAOS EXTERIOR Y CONFUSOS INTERIORMENTE...

NO TE DEJES ENGUSIAR EL AIRE QUE RESPIRAS NI POR FUMADORES NI INFLAMATORES

EN LA SOCIEDAD ACTUAL DESDE EL ESTUDIANTE AL JUBILADO TODOS VIVEN ANGUSTIADOS

JA JA JA JO

...EN UN MUNDO DONDE TODOS LOS SISTEMAS SOCIALES HAN FRACASADO.. JÁ, JÁ, JÁ ¿NO CREÉS QUE SON DIGNOS DE LÁSTIMA?..

¡EH! ¡OH!

¡VERDAD!

Y MUY CERCA DE AHÍ...

¡MUCHACHOS, SE ACERCAN LOS "UNECS"!! ¡LES DAREMOS CON TODO!..

PRRM! PRM!

¿Y ESOS QUIENES SON?

¡OH! ¡LOS REVOLTOSOS! ¡HUYAMOS!

AMOR ES LO QUE NECESITA EL MUNDO

GRELS Y GIRLS CLUB

¡VAMOS, BUBI! ¿QUÉ ESPERAS?

RECUERDEN PAZ... PAZ... PAZ ¡NO DEVOLVAMOS VIOLENCIA POR VIOLENCIA!

A ESE GORDO GLOBO DEJAMELO A MI ¡NO LE DEJARÉ NI UNA FLOR NI UN DIENTE SANO!..

BRUTOS! LAS IDEAS NO SE APLASTAN

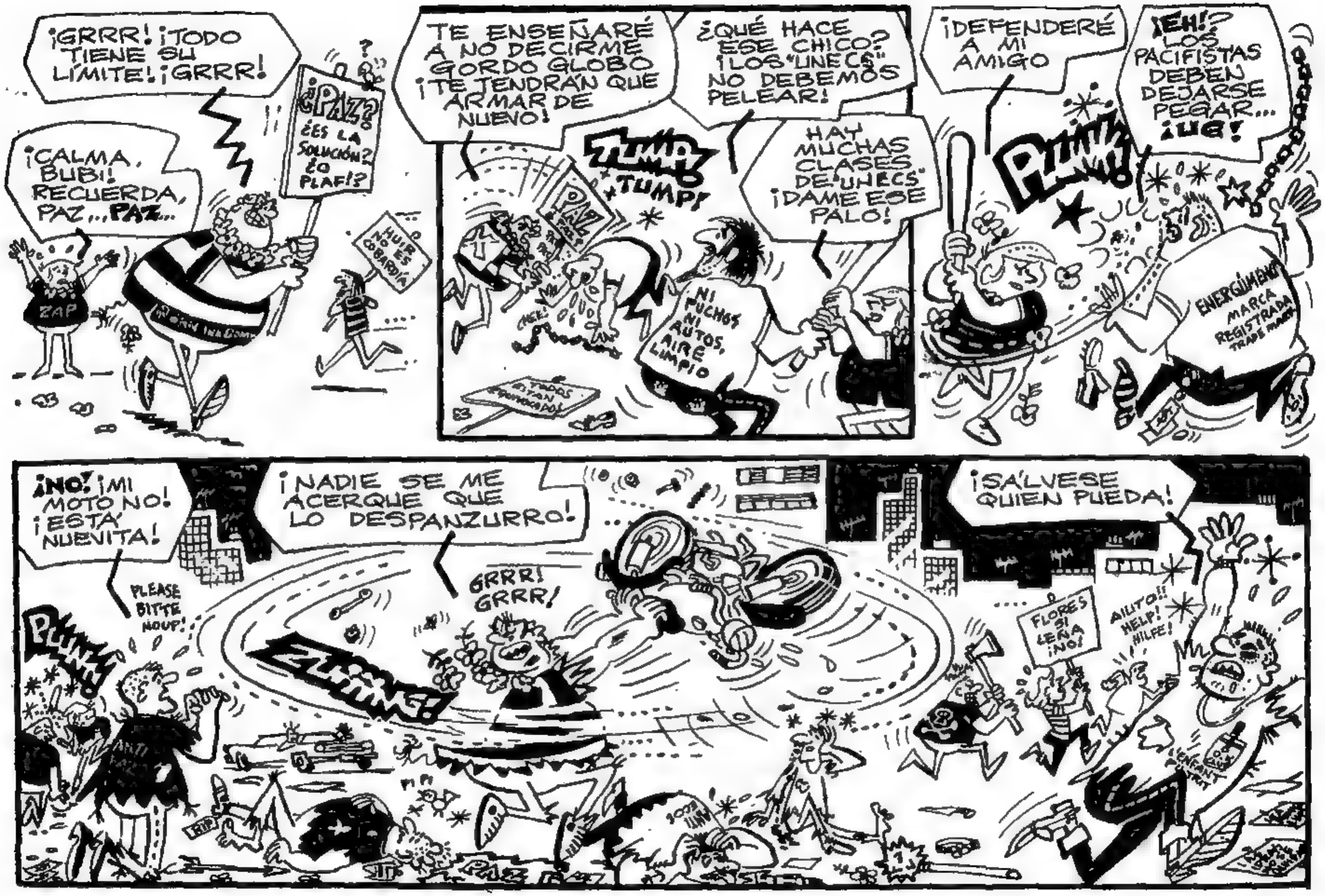
PAZ ES LA SOLUCIÓN TOTAL

GRRR!

FARMACIA PRIMEROS AUXILIOS ABIERTO

YUM YUM GRF! GRF!

PENIS CLUB


¡GRRR! ¡TODO TIENE SU LÍMITE! ¡GRRR!
¡CALMA, BUBI! RECUERDA, PAZ... PAZ...
¿PAZ? ¿ES LA SOLUCIÓN? ¿O PLAF!?
HUIR NO ES COBARDÍA
ZAP
TE ENSEÑARÉ A NO DECIRME GORDO GLOBO ¡TE TENDRÁN QUE ARMAR DE NUEVO!
¿QUÉ HACE ESE CHICO? ¡LOS "UNECS" NO DEBEMOS PELEAR!
TUMP! TUMP!
HAY MUCHAS CLASES DE "UNECS" ¡DAME ESE PALO!
NI PUCHOS NI AUTOS, AIRE LIMPIO
¡DEFENDERÉ A MI AMIGO
¡EH!? LOS PACIFISTAS DEBEN DEJARSE PEGAR... ¡UG!
PLUNK!
ENERGÚMENO MARCA REGISTRADA
¡NO! ¡MI MOTO NO! ¡ESTÁ NUEVITA!
PLEASE BITTE NOUP!
¡NADIE SE ME ACERQUE QUE LO DESPANZURRO!
GRRR! GRRR!
¡SÁLVESE QUIEN PUEDA!
FLORES SI LEÑA ¡NO!
AIUTO!! HELP! HILFE!

AHÍ LA TIENEN ¿SI LES QUEDA UNA TUERCA BUENA ME LA REGALAN PARA HACERME UN LLAVERO?.. JÓ, JÓ, JÚ...
¡MUCHO, BUBI!
ANTI ANTI
PLAST!
PAZ ERA LA SOLUCIÓN
¡MUCHO, BUBI! ¡ESTUVISTE ORBITALMENTE CÓSMICO!.. ¡REGIO!..
ESE BESTIA CON PATAS NO MERECE SER PACIFISTA ¡ASÍ NO SE JUEGA!
PSSS!!
¡HUYAMOS! ¡LA POLICIA!
¡NO TE PORTASTE COMO UN "UNECS"! ¿TE OLVIDASTE DE LA PAZ?..
¡NO! REPETÍ ESA PALABRA DURANTE TODA LA BATALLA...
BOICOT A LOS PAISES CON ARMAS ATOMICAS
NO COMPREMOS NINGUN PRODUCTO DE ELLOS
OOOUUUUHH!
¡HUYAN POR DONDE PUEDAN! EN EL PARQUE NOS REUNIREMOS
¡LO PEOR ES QUE TODO ESTE LÍO ME DIÓ MÁS HAMBRE!...
A MI TAMBIÉN ¿QUÉ TE PARECE SI VOLVEMOS A CASA A CARGAR COMBUSTIBLE?

¿ADÓNDE VAN USTEDES?. EL PARQUE QUEDA POR ESTE LADO

SÍ... ES QUE TENEMOS OTROS PLANES

¡METELE, GORDI!

ABAJO TODAS LAS COMODIDADES! ¡ATROFIAN!

LEA REVISTA BICHO Y GORDI YA ESTÁ EN VENTA

¿AQUELLOS QUE VIENEN ALLÁ NO SON BUBI Y GORDI?..

¡SÍ, SON ELLOS!.. PARECE QUE SE ARREPINTIERON

¡CHAU, GENTE!

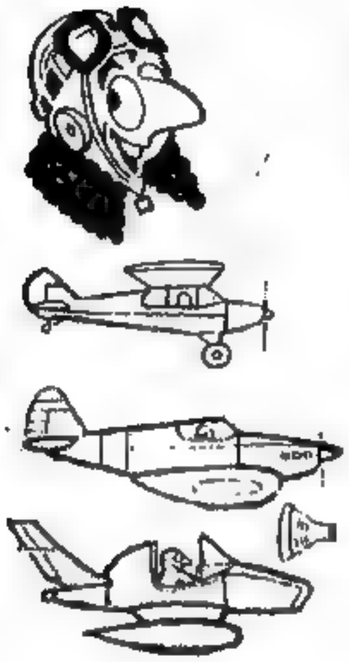
¿QUÉ LES OCURRIÓ?!! ¿SE VIERON LA "FACHA"?

¡TUVIMOS UNA BATALLA!.. LA GENTE NO NOS COMPRENDE A NOSOTROS, LOS "UNECS"..

CON ESO HABRÁN ESCARMENTADO Y SE LES HABRÁ IDO EL ENTUSIASMO DE TODO ESO ¿NO?..

UN POCO... DESDE AHORA SÓLO SEREMOS "UNECS" DE DIECINUEVE A VEINTIUNA HORAS...

FIN



LUPIN

EL PILOTO en:

"UN DIA AGOTADOR"

Por Guerrero

¡ESO ES! QUEDATE QUIETITO Y NO TOQUES NADA...

¿LISTO? ¡SE VÁ EL PRIMERO!

¡SI, SI. GULP!

Y ASÍ LOS MUCHACHOS COMENZARON LOS VUELOS DE BAUTISMO

EN ESTE PUEDEN IR DOS. ¡ARRIBA! LES COLOCARÉ LOS CINTURONES...

¡FENÓMENO!

...Y NO ME HAGAN LÍO O LOS BAJO EN LA PRIMERA NUBE

AL CABO DE UN TIEMPO, LOS VUELOS SE HABIAN REALIZADO NORMALMENTE

¡PUFF! ¡ESTE DEBE SER EL ÚLTIMO!...

¿ESTÁN CONTENTOS CHICOS?

¡SI, REGIO!

¡BÁRBARO!

¡A VER! FORMEN FILA, ESPERO QUE NINGUNO SE HAYA QUEDADO SIN VOLAR ¿ESTÁN TODOS?. VOY A CONTAR...

CREO QUE YA TERMINAMOS...

¡OJALÁ!... QUEDÉ CANSADO

PERO UNO DE ELLOS ANDABA HUSMEANDO POR LOS HANGARES

... 19... ¡FALTA UNO... ¿QUIÉN ES?... ¿DONDE ESTÁ?...

¡OH, ES CIERTO SEÑOR! ¡EL QUE FALTA ES GURRUMINO!...

HACE UN RATO ANDABA POR AQUÍ...

¿NADIE LO VIÓ?...

¡BUENO LLÁMENLO Y BÚSQUENLO QUE NOS TENEMOS QUE IR!...

SI SEÑOR...

¡DIABLOS! ¿DONDE SE HABRÁ METIDO?

¡OH, YA ME PRESENTIA QUE CON ESTOS CHICOS NO ESTARIAMOS MUY TRANQUILOS!

¡GURRUMINOO!...

¡GURRUMINOO!

¡OH QUE PELIGRO! ¡ES CIERTO!... ¡SE METEN POR TODOS LOS RINCONES Y TOCAN TODO!

PERO GURRUMINO NADA OÍA, ESTABA MUY ABSORTO METIDO EN LA CABINA DE UN AVIÓN. CONTEMPLANDO EL TABLERO...

...Y ESTE BOTÓN PARA QUE SERÁ?.. ¿A VER?

¡¡¡EEH?!!

¡OH, NOO!... ¿Y ESA ACELERADA?...

BRRRMMBRRMM...

¡OH!

¡¡¡CUIDADOOO!!! ¡ESE AVIÓN SE NOS VIENE ENCIMA!...

¡APÁRTENSE!

¡OH! ¿QUIEN ES EL ANIMAL QUE PILOTEA ESA MÁQUINA?

EL APARATO PASÓ COMO UNA EXHALACIÓN PRODUCIENDO EL CONSIGUIENTE DESPARRAMO...

BRRAMM!

¡AL SUEELOOO!...

¡U... UUUYY MAMITA!

¡AYAYYY! ¡MI AEROPLANO! ¡LO VA A CHOCAR!...

¿PERO QUIEN ES ESE LOCO?

¡GURRUMINO! ¡ES EL!...

¡UFF!... NO... ¡PASÓ!

¡¿CO... CÓMO... SE PA... PARARÁ E... ESTO?!...

¡CIELOS! ¡VA A CAUSAR UN DESASTRE! ¡HAY QUE PARARLO!

¡SI PUDIERAMOS TREPAR AL AVIÓN!...

¡PÁRENLOO!

¡CUIDADOO! ¡GIRÓ EN REDONDO!

¡¡SE VIENE DE NUEVO!!

¡OIA! ¡MEDIA VUELTAA! ¡RAJEMOS!

¡SALVESE QUIEN PUEDA!

¡OOOOHHH....

LA MÁQUINA, SIN CONTROL SE LANZA SOBRE LOS MUCHACHOS QUE BUSCAN PONERSE A SALVO

¡UF! ¡QUÉ SUERTE! ¡DOBLÓ!

¡AY AY AY! ¿ADONDE VÁ AHORA?

¡SE DIRIGE HACIA EL PORTÓN!

¡SOCORRO!

¡OH, NOO!... ¡SALE A LA RUTA! ¡NO QUIERO MIRAR!...

¡RÁPIDO AL "JEEP"! VAMOS A SEGUIRLO

¡APURÉMOSNOS! ¡ESE AVIÓN VÁ ENLOQUECIDO!

¡OH DIOS, PRODUCIRÁ UNA CATÁSTROFE!...

Y EL APARATO YA ESTÁ EN LA RUTA...

¡OOH! ¡BUUAAH!... ¡SOCORROOO!... ¡¡BUUAAAH!!...

¡OOH! ¡MIRÁ ESO, VICENTE!

¡DIABLOS! ¡VIENE HACIA NOSOTROS!

¡UY!... ¡EL AUTO!... ¡GLUB!....

¡¡¡EEH,.. LOCOO!!! ¡CUIDADO! ¿¿POR QUÉ NO TE FIJÁS POR DONDE VOLÁS?!

¡AY VICENTE! ¡A MI ME DÁ EL SOPONCIO!

EL AVIÓN SIGUE SU LOCA CARRERA ANTE LA DESESPERACIÓN DE GURRUMINO Y LOS DEMÁS

¡BUAAAHH!

¡MIENTRAS NO SE DESVÍE DE LA RUTA Y ÉSTA ESTÉ LIBRE TODAVÍA PODEMOS ALCANZARLO!

¡APROVECHÁ AHORA!

¡¿NO TE DIGO QUE LA GENTE ESTÁ LOCA?! ¡MIRÁ ESTOS AHORA!

¡OOH! YA NO SE PUEDE SALIR TRANQUILO!

¡SOCORROO! ¡SÁLVENME!.. ¡BUUAAHH!...

¡TRATÁ DE ACERCARTE, TORNILLO!

SÍ, PERO TENGO QUE CUIDAR DE QUE NO NOS DE UN BANDAZO

DALE UN POCO MÁS

¡AUNQUE SEA PASÁ UN POCO SEPARADO!

¡SI PUDIERA AGARRARME DE LOS MONTANTES! ¡ABRITE UN POCO!

¡YÁ!... ¡AHÍ VÁ!...

¡UP..AAA!...

¡UUFF! ¡LO LOGRÉ!... AHORA TENGO QUE ENTRAR EN LA CABINA...

¡BIEEN!... ¡DEJALO PASAR AHORA!

¡YA ESTÁ! ¡SUERTE LÚPIN!...

¡OIA!

¡ABRIME LA PUERTA NENE! ¡APURATE!

¡OH, QUE SUERTE, PARECE QUE CONSIGUIÓ ENTRAR!

¡SI, PERO EL AVIÓN VA DE UN COSTADO A OTRO Y ALLÁ SE ACERCA OTRO VEHÍCULO!

¡P.. POR FIN!... ¡JI.. JI..JIII..! SNIF... SNIF.. YO... LO HICE SIN... QUERER ¡SNIF!... PE... PERDÓN...

¡PUFF!... BUENO, DESPUÉS ME EXPLICAS... ¡AHORA HACETE A UN LADO, RÁPIDO!...

¡MIRÁ, UN AVIÓN EN LA RUTA!

¡GUARDAA!

¡Y SE VIENE DE FRENTE!

¡FRENÁAA!

¡OOH! ¡JUSTO AHORA SE ME INTERPONEN ESTOS "PICNIQUEROS"!

BU... BU... BUAAH!...

¡UY, UYYY! ¡QUE MALA PATA!...

PIC-NIC

CUiiiCK

CUiiiCCK

EL ENCONTRONAZO ERA INMINENTE... CUANDO...

¡CUIDADOO!

¡SOCORROO!

¡AL PISOO!

¡UFF! QUÉ SALVADA!

BRRMMM

¡GUARDA!

PIC-NIC DE COLEGIALES

¡BRAVO! ¡LO PASÓ!

LÚPIN, CON LINA ACELERADA CONSIGUE SORTEAR EL OBSTÁCULO Y A TODO MOTOR CONTINÚA LA TREPADA

RRRMMM

¡MENOS MAL! ¿SE HICIERON DAÑO MUCHACHOS?

¡NO MUCHO MÁS QUE EL SUSTO!

PIC-NIC

¡BIEN! YA QUE ESTAMOS EN EL AIRE DAREMOS LA VUELTA Y VOLVEREMOS AL AERODROMO

¡AY, NO QUISIERA ENCONTRARME CON EL MAESTRO ¡ME VA A MATAR!

... ÍBAMOS A UN CAMPITO CERCA DEL AERODROMO A PASAR EL DIA Y LOS CHICOS DESPUES DE LOS VUELOS DE BAUTISMO SE REUNIRIAN CON NOSOTROS

¿ ASÍ QUE SON DEL MISMO COLEGIO?... ¡Y BUENO! SI VAN PARA ALLÁ LOS ACOMPAÑAMOS...

PARECE QUE NO PASÓ NADA, SIGUEN VIAJE

SI, DEBEN SER LOS MUCHACHOS DE LA SECUNDARIA QUE IBAN AL PIC-NIC...

ENTONCES LOS ACOMPAÑAREMOS EN VUELO

AHÍ VUELVE LÚPIN...

¡AY, NO!..¿ QUE PASA?! ¡ZAS NOS QUEDAMOS SIN NAFTA... ¡CLARO! ESTE AVIÓN NO ESTABA PREPARADO PARA SALIR Y NO LO HABIAN REABASTECIDO

SPUT SPUT

¡UY, OTRA MÁS!

¡ESCUCHA TORNILLO! ¡ESE MOTOR ESTÁ FALLANDO!

SPUT! SPUT!

¡OH, SEGURO QUE SE AGOTÓ EL POCO COMBUSTIBLE QUE TENÍA!...

¡SE PLANTÓ! NO NOS DARÁ TIEMPO DE PLANEAR HASTA EL AERODROMO...

¿Y... Y AHORA?...

CHAF!

¡NO TENEMOS MUCHO QUE PENSAR! TRATARÉ DE METERLO EN ESTE CAMPITO

¡AHÍ LO ACOMODÓ PARA BAJAR!

¡ESE ES EL CAMPITO DONDE HAREMOS EL PIC-NIC!

¡UUP!... ¡AHÍ VÁ! ¡CASI NO LLEGAMOS... A DURAS PENAS PASAMOS LOS ÁRBOLES!..

¡GLUB!... ¡Y TODO ESTE LIO POR CULPA MÍA!... ¡¡BUUAAAHH!..

¡NO LLORES QUE ME PONÉS NERVIOSO!

¡BUENO! ¡A LOS TUMBOS PERO BAJAMOS!... ¡DIABLOS! TENGO QUE FRENARLO ANTES DE LLEVARNOS TODO AQUELLO POR DELANTE!..

¡AAYYY!.. ¡MAMITAA!.. ¡BUUAAHH!..

¡¡¡OIA!!! ¡MIREN ESO! ¡NOS VA A ATROPELLAR!.. ¡CORRAMOS!...

¡ZÁS! ¡NOS PESCARON!

¡LIA!

CLOMP

CLOMP

¡LARGUEMOS TODO!...

¡QUÉ LÁSTIMA! ¡JUSTO AHORA QUE NOS HABÍAMOS PROVISTOS!

¡ESCAPEMOS!...

¡PUFF! ¡LO FRENÉ A TIEMPO!...

FLAP

GLOMP

¿Y ESOS POR QUÉ DISPARAN?... ¡EH, PAREN, NO SE ASUSTEN TANTO!... ¡YA PASÓ, VUELVAN!...

¡AQUÍ ES MUCHACHOS!

ENTREMOS, VAMOS A VER COMO LE FUÉ A LÚPIN

¡ZÁS! NOS CORTARON LA RETIRADA!

¡¿EEH?!.. ¿Y ESTOS QUE HACEN AQUÍ?

¿QUIEN LOS INVITÓ?

¡OH!

¡POR FAVOR PERDONENNOS!.. ¡NO ROBÁBAMOS POR PLACER! ¡ERA PARA LOS CHIQUITOS!...

¿QUÉ DICE? ¿ENTONCES NO CORRIAN POR EL SUSTO?.

¡¡¡¿ESTABAN ¡ROBANDO!!!?

SI... PERO NO PARA NOSOTROS!... QUERIAMOS LLEVARLES ALGO A LOS CHIQUITOS DEL ASILO... ¡ELLOS TAMBIEN TIENEN DERECHO A FESTEJAR EN UN DIA TAN LINDO!... ¡Y NO TIENEN NADA!

¡AH, CARAMBA!... BUENO, AYUDENNOS A PONER TODO EN ORDEN Y LUEGO VAYAN A BUSCARLOS PARA QUE VENGAN A PASAR EL DÍA CON NOSOTROS...

¡OH, GRACIAS MUCHACHOS EN NOMBRE DE LOS CHIQUITOS!

... Y NOSOTROS VAYAMOS AL AERO-CLUB PARA TRANQUILIZAR A LA GENTE

¡POR SUERTE TUVISTE UN BUEN ATERRIZAJE! AHORA IREMOS A BUSCAR NAFTA PARA SACAR ESE AVIÓN DE AQUÍ

¿VISTE GURRUMINO QUE TODO SALIÓ BIEN?

Y ASÍ DE PASO LES AVISAMOS A TUS COMPAÑERITOS QUE YA PUEDEN VENIR...

¡¡¡GURRUMINO!!!

¡ILLEGÓ GURRUMINO!

¡BIEEN, VOLVIÓ!

¡OIA! TE HICISTE EL BAUTISMO DEL AIRE POR TU CUENTA?

¡OH, SE FUÉ VOLANDO Y VOLVIÓ A PATA!

¡GRACIAS A LÚPIN QUE ME SALVÓ!

¿QUE PASÓ LÚPIN? ¿Y EL AVIÓN?

¡YA TE CUENTO GAFAS!

¡YA PUEDEN IR AL PIC-NIC PROFESOR! ¡LOS ESTÁN ESPERANDO!

POCO DESPUÉS, TODOS SE REUNIAN

¡BIEN, AQUÍ LLEGARON LOS CHIQUITOS DEL ASILO!...

SE ME OCURRE UNA COSA, PODRIAMOS DARLES UNA ALEGRIA

¡OH, BIENVENIDOS! ¡JUEGUEN Y DIVIERTANSE!

MIENTRAS, LÚPIN Y TORNILLO SE ENCARGABAN DEL AVION

YA LLENÉ EL TANQUE. PODÉS SACARLO NOMÁS

LO HARÉ AHORA MISMO, ASÍ DESPUÉS POR FIN PODRÉ DES-CANSAR

¡ESPERÁ, NO TE VAYAS!.. ESTEE... LOS CHIQUITOS ESTÁN ENTUSIAS-MADOS CON EL AVIÓN, Y YA QUE ESTÁ, DECIDÍ HACERLES HACER UNOS VUE-LITOS ¿QUE TE PARECE MI IDEA?

¡¡¡¿QUÉEE?!!!

Y EL POBRE LÚPIN NO TUVO MÁS REMEDIO QUE SATISFACERLOS

¡BUENO, CON ESTOS TERMINO! ¡AHORA SÍ, A DARME UN BAÑO Y LUEGO A DISFRU-TAR EL DESCANSO!

¡UFF! ¡POR FIN! ¡ESTOY MOLIDO!... ME VOY A RE-FRESCAR...

ESPERÁ, TODAVÍA FALTA GURRUMINO, NO HIZO EL VUELO DE BAUTISMO COMO CORRESPONDE Y...

¡¿EEH?!

¿YO? ¡NOO! ¡GRACIAS! ¡YA TUVE BASTANTE! ¡¡CHAUUU!!

¡OH, GRACIAS GURRUMINO! ¡ESTA VEZ ME SALVASTE VOS A MI!

¡JA! ¡JA!.. BUENO, ANDÁ, Y VOLVÉ QUE ESTAMOS IN-VITADOS AL PIC-NIC...

FIN

SALTAPONES

EL HOMBRE PRÁCTICO

por Dol

«CON ENERGÍA SOLAR»

SINO FUERA QUE ULTIMAMENTE NO ANDAN BIEN NUESTRAS RELACIONES LE PEDÍA QUE ME LLEVE...¡ME MUERO DE ENVIDIA!

YO NUNCA LE GUARDO RENCOR A NADIE... TRAIGA SU CAÑA Y ACOMPAÑEME... DE PASO HACEMOS LAS PACES

NILDA

GRACIAS, VECINO... ¡NO SABE CUÁNTO ME ALEGRA SU INVITACIÓN!...

ME VOY DE PESCA CON SALTAPONES, "MI VECINITO ¡INVENTOR" JÉ, JÉ, JÉ

¡QUÉ!?.. DESPUÉS DE TANTAS REYERTAS ¡¡INCREÍBLE!

¡MMH! RECORDÁ LO QUE TE HIZO SUFRIR CON SUS INVENTOS

ESTA VEZ NO HAY INVENTOS SÓLO NOS VAMOS DE PESCA

CHUIIK! CHUUUIIK!

SALTAPONES ALLE RECHTEN VORBEHALTEN.

ME PARECE MENTIRA QUE NOSOTROS SALGAMOS JUNTOS

USTED ME TIENE ADVERSIÓN POR MIS INVENTOS PERO YO CREO QUE NO LO HE PERJUDICADO TANTO

A MINI IBERA 25 KM

¿NO?.. Y QUÉ ME DICE CUANDO EN EL Nº180 ME CORTÓ UN AUTO NUEVO CON SU "LASER CORTA-CESPED"...

¡NO LO HICE A PROPÓSITO!..

...¿Y EN EL Nº192 CUANDO CASI ME LIQUIDA CON SU CALEFÓN COMPARTIDO... Y EN EL...

¡OLVIDEMOS EL PASADO!.. SIEMPRE HAY QUE VIVIR EL PRESENTE... YA ESTAMOS LLEGANDO

MINI IBERA -02

¡QUÉ LINDO LUGAR!

AYÚDEME A COLOCAR LOS PANELES SOLARES AL BOTE

¿QUÉ?!! DE ESO NO ME HABÍA DICHO NADA... ¿OTRO DE SUS APARATOS?

ES SÓLO UN MOTORCITO QUE FUNCIONA CON ENERGÍA SOLAR

YA SE ME ESTÁ YENDO EL ENTUSIASMO ¡PARA QUE HABRÉ VENIDO!

!!

¡NO SE PREOCUPE!

MIRE CON QUE SUAVIDAD NAVEGAMOS.. YA PUEDE PESCAR, AQUÍ NO SE USA REMOS, NI MOTOR A EXPLOSIÓN...

¿NO ME DIGA QUE NO LLEVAMOS NI UN REMO POR LAS DUDAS?

¿PARA QUÉ? EL SOL NOS BRINDA SU ENERGÍA LIMPIA Y PURA

¿Y SI SE NUBLA?

!?!

LAS CELDAS SOLARES CARGAN ESE PEQUEÑO ACUMULADOR. ADEMÁS MI "TIEMPÓMETRO" HOY INDICABA TIEMPO REGIO

¿TIEMPÓMETRO?!!.. OTRO DE SUS NEFASTOS APARATOS... MIRE ESAS NUBECITAS

CUANDO MI "TIEMPÓMETRO" INDICA TIEMPO BUENO CASI NUNCA FALLA

PERO HOY PARECE QUE SE EQUIVOCÓ... ¡MIRE ESOS NUBARRONES!

¡GLUP! ESTE... NO DESPRESTIGIE MIS APARATOS

¡OH! ¡EL BOTE CASI NI SE MUEVE!.. ¡VOLVAMOS! ¡VOLVAMOS!..

PAK!

BUM! BUM! BUM!

SÍ, PEGUEMOS LA VUELTA CON CUIDADO, EL ACUMULADOR AÚN POSEE **ALGO** DE CARGA...

¿**ALGO**?!!.. ¿QUÉ QUIERE DECIR CON ESO?..

?!?

CORTAREMOS CAMINO POR ENTRE ESE JUNCAL ¡EL SOL HA DESAPARECIDO!

¿Y? ¿QUÉ OCURRE AHORA? ¡NO AVANZAMOS NI UN MILÍMETRO!

CREO QUE LA CARGA DE LA BATERÍA LLEGÓ A SU FIN

¿Y LO DICE TAN TRANQUILO? ¿NO ME DIGA QUE TENDREMOS QUE PASAR AQUÍ LA NOCHE? ¿POR QUÉ NO TRAJO UN REMO?

NO CREÍ QUE HARÍA FALTA... EN REALIDAD NO IMAGINÉ ESTE RIESGO

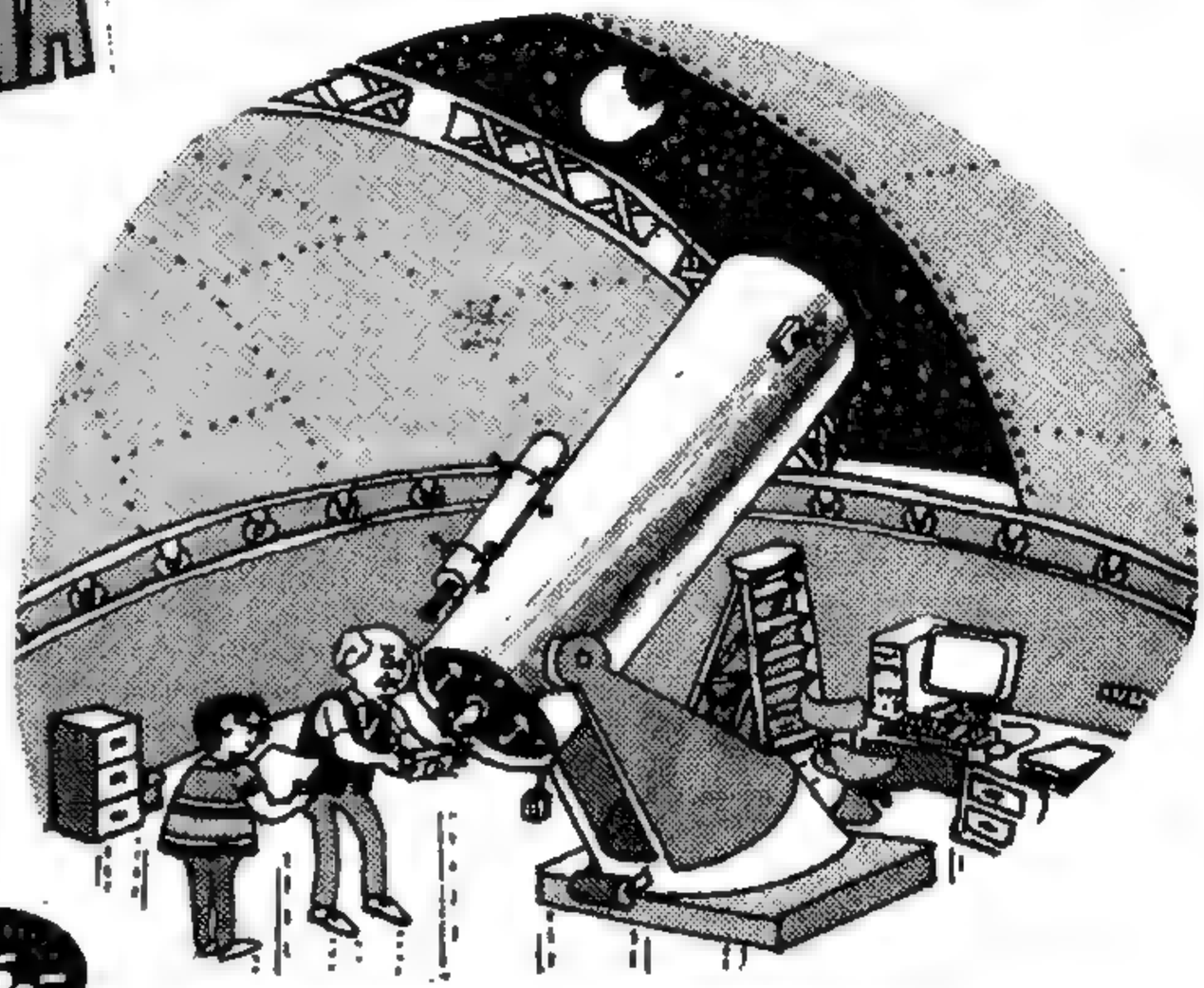
¡LA CULPA ES MÍA POR NO HABER ESCARMENTADO! CREAME QUE ESTA ES LA ÚLTIMA VEZ QUE ME ATRAPA CON UNO DE SUS MALÉFICOS APARATOS...

¡BRRR! ¡BRRRR! ¡EL FRÍO ES TREMENDO!... Y ESTA HUMEDAD PUEDE PERJUDICARME

CALMA, CALMA, MAÑANA TODO EL PROBLEMA SE SOLUCIONARÁ AL SALIR EL SOL, ASÍ LO PRONOSTICÓ MI TIEMPÓMET.. ¡GLUP!

iniciate en ASTRONOMIA

¿CUANTAS VECES PENSASTE EN ARMARTE UN TELESCOPIO Y NO TE ANIMASTE POR FALTA DE CONOCIMIENTOS?...¡AQUÍ TE SOLUCIONAMOS EL PROBLEMA!...



En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en el se encuentran las explicaciones necesarias para iniciarte en este hobby-ciencia que apasiona a tantos, ya que los enigmas del universo son infinitos y atrapantes de nuestra curiosidad por tratar de decifrarlos... Aquí te adelanto algo de lo mucho que traen sus páginas repletas de dibujos para aclararlo todo...

LOS TELESCOPIOS Y SUS MONTURAS
ARMATE TU CARTA CELESTE
LAS CONSTELACIONES
¿QUE AUNENTO LOGRAREMOS?..
OCULARES Y OBJETIVOS
ARMA TU TELESCOPIO *con dos tipos de oculares para ver objetos celestes y terrestres*
TOMA FOTOS CON EL TELESCOPIO
LOCALIZA LOS PLANETAS
y muchos, muchos temas más tratados de manera sencilla y entendible encontrarás en las 32 páginsas que componen este suple.

$ 6.-

ENVIOS AL INTERIOR solamente por GIRO POSTAL (correo central) a nombre de «REVISTA LUPIN»

También venta de tarde en redacción.

y enviarlo a «REVISTA LUPIN» SARMIENTO 412 2° piso oficina 213 Cap. Fed. (1041)

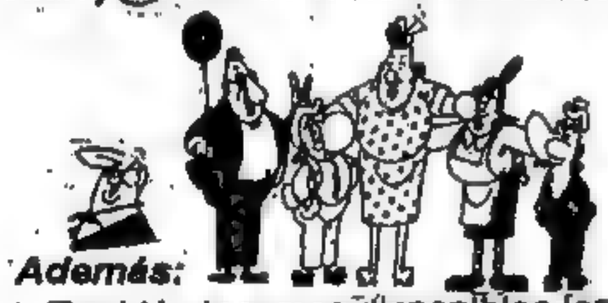
CONECTESE

por e-mail con SHARRY...

...para publicar las historietas y páginas de hobbies de la revista LUPIN, como así también los éxitos de los mejores dibujantes de Argentina

tiras diarias de
Bicho y Gordi
Lúpin
Resorte
Alfeñique
Piedrito y Saurito
Saltapones
Mosca Kid

Sharry@mbox.servicenet.com.ar



Además:

También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cicuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr, Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutell, El abuelo, Graciellita, Fulmine, y Bómbolo.

Iniciate en computación 43

ADMINISTRANDO MEMORIA

por Carlos Ernesto Pinto

Las copias de seguridad de los documentos, dibujos o lo que sea que estemos haciendo, realizadas de forma automática por la computadora, pueden causarnos un dolor de cabeza en lo que a la capacidad del disco rígido se refiere. Si bien los rígidos vienen cada vez con más memoria, el hecho de que se vayan llenando con "basura" vuelve al sistema lento e insoportable —como ha sucedido aquí en varias ocasiones—; por lo que aquí les ofrecemos algunos métodos sencillos para controlar la "buena salud" de su computadora con el sistema Windows '98.

LIBERADOR DE ESPACIO EN EL DISCO

En el ícono **Mi Pc** se puede ejecutar el *Liberador de espacio en disco* para ayudar a recobrar espacio en el rígido. *Liberador de espacio en disco* busca en la unidad y enumera los archivos temporales, archivos de caché de Internet y archivos de programa innecesarios, eliminándose de forma segura.
También se puede iniciar *Liberador de espacio...* con un clic en **Inicio**, seleccionamos **Programas, Accesorios, Herramientas del sistema** y, a continuación, hacer clic en **Liberador de espacio en disco**.

PARA BUSCAR ARCHIVOS Y CARPETAS

Hacemos clic en el botón **Inicio**, señalamos **Buscar** y clickeamos **Archivos o carpetas**.
En el cuadro **Nombre**, escribimos el nombre del archivo o parte del mismo.
Y si no conocemos el nombre del archivo o deseamos definir más la búsqueda, hacemos clic en la ficha **Fecha de modificación** o **Avanzadas**.
Para especificar la ubicación desde la que empezará la búsqueda, hacemos clic en la lista **Buscar en** o en **Examinar**.
Por último, se selecciona **Buscar ahora**.
Y, si deseamos que dicha búsqueda distinga entre mayúsculas y minúsculas, se hace clic en el menú **Opciones** y, a continuación, en **Mayúsculas/Minúsculas**.

ARCHIVOS OCULTOS

A la hora de examinar por archivos ocultos un disco rígido, archivos como **Mis documentos** o el contenido de directorios, debemos dirigimos a la opción **Ver** y luego a **Opciones de carpeta**. Ahí —dentro de la sección **Ver**— elegimos **Mostrar todos los archivos** relacionados a los **Archivos ocultos**. Una vez ejecutada esta opción haciendo clic en **Aplicar**, el programa efectúa una nueva búsqueda y aparece la nueva lista de la que podremos seleccionar todo lo que queremos eliminar. Y, al haberse ejecutado la orden de mostrar todos los archivos ocultos, esto afecta a todos los archivos del sistema, con lo que veremos cosas que antes no estaban. Para volver a la normalidad basta con aplicar **No mostrar archivos ocultos o del sistema**.

INTERNET: LA ALDEA GLOBAL

Volvemos a brindarles una breve guía de un par de sitios útiles de ese océano digital que es internet.

* **INVESTIGACION ESPACIAL**
EXPLORE ZONE
www.explorezone.com
Noticias de toda clase de investigaciones, incluyendo de nuestro planeta.

* **OCIO**
MACGAMEZ
www.macgamez.com
Diversión digital del estilo de las computadoras Macintosh.

* **ESPECTACULOS**
STREAMSEARCH.COM
www.streamsearch.com
Búsqueda de clips de audio y video en la web.

* **DEPORTES AL AIRE LIBRE**
GEAR.COM
www.gear.com
Todo lo que se necesita para quienes practiquen estos deportes.

* **MEDICINA**
BLAZING A GENETIC TRAIL
www.hhmi.org/genetictrail
Documentación de la búsqueda de los genes que causan enfermedades.

Carlos Ernesto Frutos

Amenaza sobre la capa de ozono

por Carlos Ernesto Frutos

Cuando en 1984 se observó una disminución de moléculas de ozono —es una paradoja que este gas que nos protege de los rayos ultravioletas sea un peligroso contaminante cuando se acerca a la superficie terrestre— en las capas altas de la atmósfera, revelándose al mundo al año siguiente, todo fue escepticismo. Pero en los últimos meses su estado ha entrado en emergencia. Y apenas se vaticina un mejoramiento para el 2050; si hay suerte, claro.

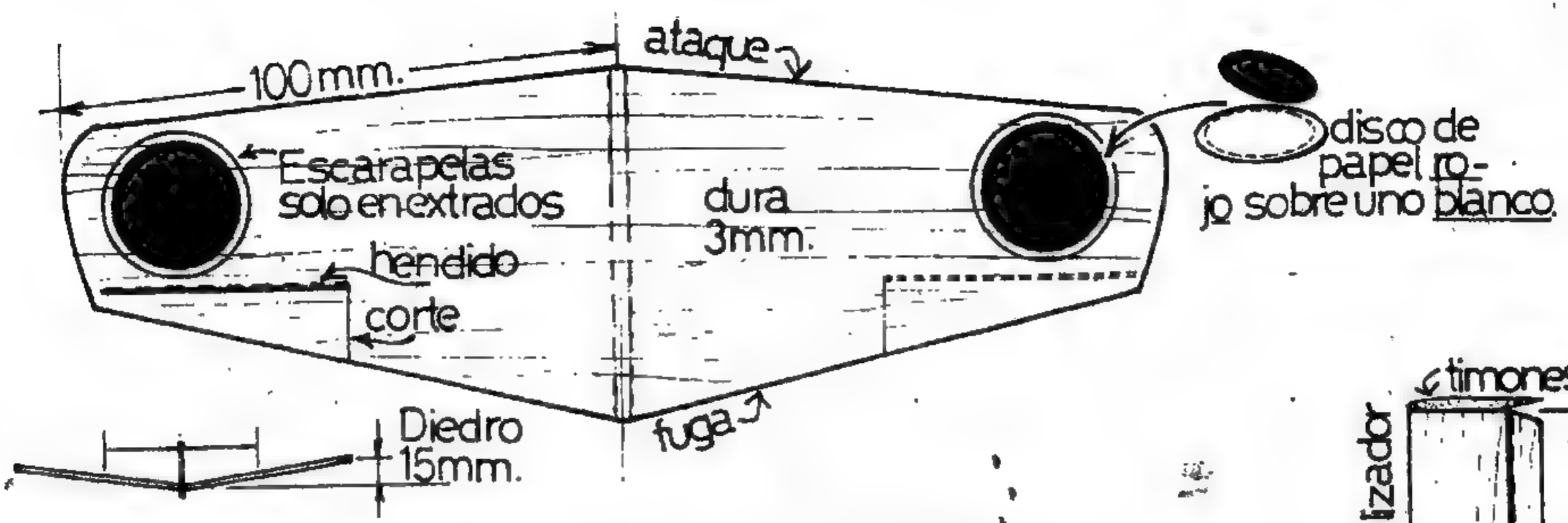
FENOMENOS NATURALES
Los agujeros en la capa de ozono son controlados por redes satelitales. Así se ha verificado que hay diversos factores naturales —tales como *erupciones violentas de volcanes, cambios de dirección de los vientos de la estratósfera, emisión de radiación de los ciclos solares*—, que ayudan en su deterioro. Sin embargo, la influencia de fenómenos inusuales como *El Niño*, favorecieron a su parcial cicatrización.

Una protección destruida

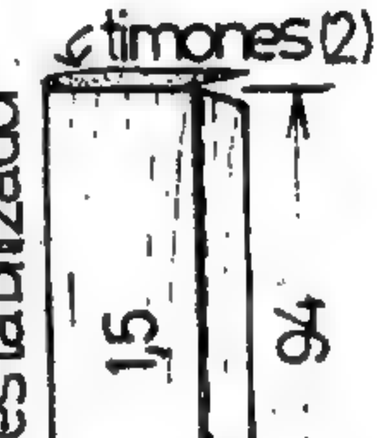
La destrucción de la capa de ozono es más alarmante en el polo sur. Debido a la particular circulación atmosférica, que aisla el aire situado en la región, se crea un gélido microclima cerrado que propicia el accionar de los clorofluorocarbonos (CFC) —gases usados por la industria y de forma doméstica— y principales responsables del fenómeno, sobre los que se intentó negar su accionar. Gracias al *Protocolo de Montreal* de 1987 —con la adhesión de 35 países—, el accionar de dichos gases disminuyó en un 3% en los últimos tres años.
Sin la protección del ozono, en los humanos aumenta el riesgo de padecer cáncer cutáneo, afecciones en los ojos (irritación de la córnea, cataratas o, incluso, ceguera), afecciones en el sistema inmunitario (disminución de las defensas frente a alergias y enfermedades infecciosas), etc.

Métodos alternativos para lograr una cura

Como la única solución posible, por el momento, es el desechar el uso de los CFC, se ha optado por la opción de los HCFC (hidroclorofluorocarbonos), cuya acción sobre el ozono es notablemente menos letal gracias a la presencia del hidrógeno. Y aunque ahora todo parece encaminarse al uso de los HFC (hidrofluorocarbonos), donde no hay cloro —la bomba molecular que destruye el ozono tras ser liberada de su fórmula original por la acción del sol— , se descubrió que favorecería el efecto invernadero. Las investigaciones están dirigidas, y avanzadas, para encontrar sustitutos para disolventes, espumas plásticas y contra incendios, refrigerantes y aerosoles.



Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.



ANEADOR LANZADO CON GOMERA

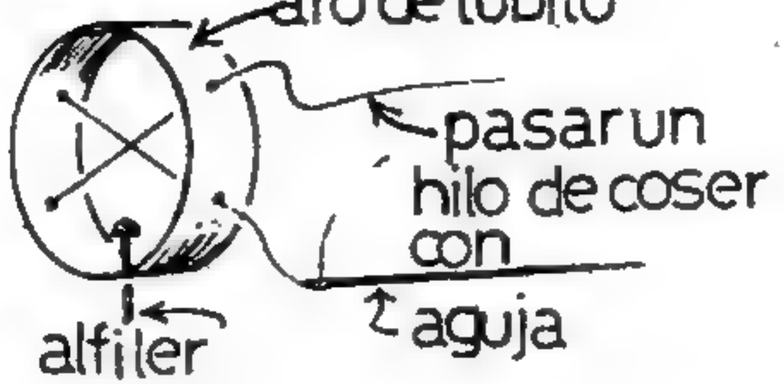
KAMIKAZE

ROKOSUKA MXY 7

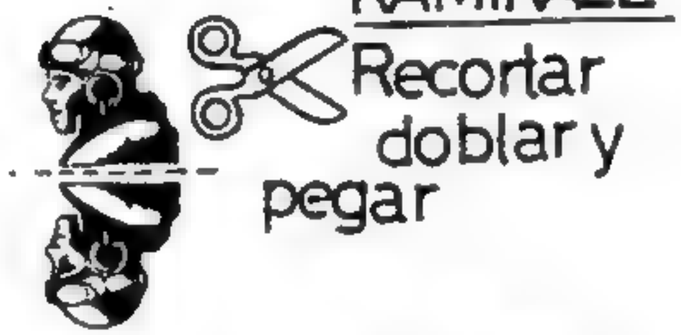
«OHKA»

LOR DE CEREZO)

MIRA DE DIRECCION



NUMERALES



Suerte, y...
Buenos vuelos !...

AHORA PODÉS DESCANSAR TRANQUILO...

...aquí te damos la oportunidad de recibir la revista Lúpin en tu casa sin tener que caminar de un lado a otro para *conseguirla*...

EXTERIOR
6 números . . .U$S 25.-
interior del pais
6 números.....$ 12.-

Unicamente por **GIRO POSTAL** (CORREO CENTRAL) a nombre de **REVISTA LÚPIN** y enviarlo a..

"REVISTA LÚPIN"
SARMIENTO 412 PISO 2° OF. 213
Capital Federal (1041)
ARGENTINA

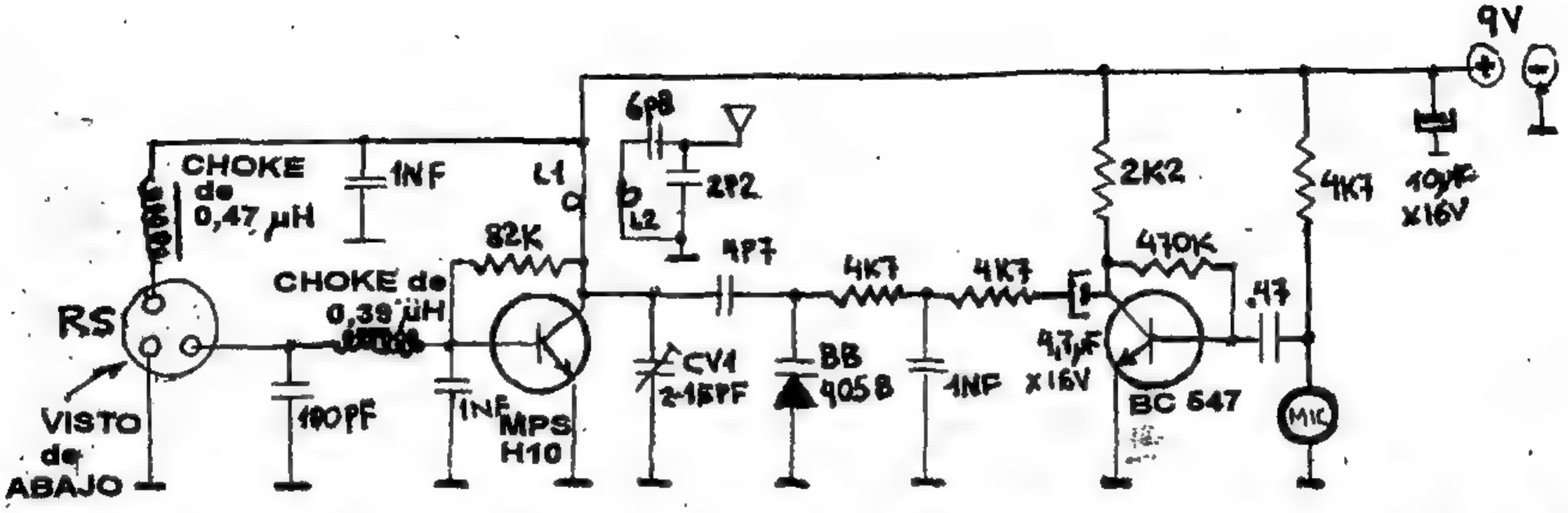
MICROESPIA UHF

El circuito que proponemos armar hoy es un transmisor para la banda de UHF en 434 MHz.
El mismo consta de un oscilador de alta frecuencia, estabilizado por medio de un RESONADOR de SUPERFICIE de encapsulado metálico como el RO 2101 A.
Este oscilador es modulado en FM por medio del varicap BB 405 B que recibe las señales amplificadas de audio del micrófono a través del transistor BC 547.
Las bobinas son de alambre de cobre esmaltado de 0,8 mm Ø.
L1 = 2 vueltas de 4 mm. de Ø y L2 + 2 vueltas de 5 mm. de Ø.
Para el ajuste necesitamos un receptor o handy en 433.9 MHz alimentado con una batería de 9 volt, giramos el trimmer CV1 hasta oir en el receptor el típico sonido de acople denominado efecto LARSEN. Si no logramos ponerlo en frecuencia variaremos levemente la distancia entre las espiras de L1 y repetimos el ajuste.
Cabe destacar que apenas el resonador RS se contrae, estabiliza la frecuencia, igual que lo hace un cristal de cuarzo. En el circuito el resonador se dibuja tal cual es su forma original, visto por debajo.
Este al igual que muchos circuitos se ofrecen armados y en gabinetes pequeños.

.....NUEVO KIT SMD de 450 COMPONENTES.....

resistencias-capacitores-integrados-transistores audio-radio-etc. a 45 $
RECEPTORES VHF con BANDA AEREA 25 $
MICROESPIAS FM-VHF 88 a 140 MHZ 25 $
MICROESPIAS VHF a CRISTAL 45 $
MICROESPIAS UHF 434 MHZ 80 $
MICROESPIAS UHF 868 MHZ 95 $
RECEPTORES UHF 434 MHZ 110 $
EMISORAS de FM 1 WATT 75 $
EMISORAS SINTETIZADAS de 6 WATT 400 $
MICRO CAMARAS de VIDEO OJO de AGUJA 160 $

4582- 1944 de 10 a 24 hs



EL GATITO JUANCHI

por DOL

LA ONDA CORTA

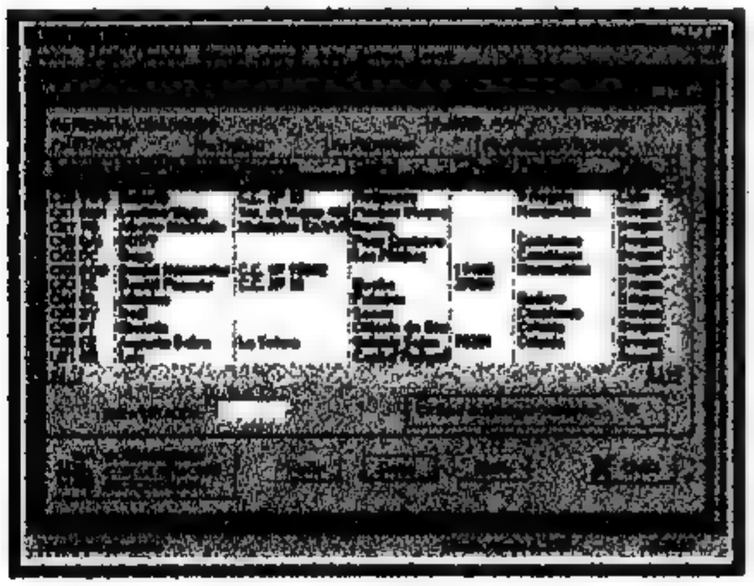
Libro de guardia para Radioaficionados

Escribe : Roberto Daniel Kucharczuk **LU5 EUV**

ARTICULO 13° del CAPITULO II (Disposiciones Generales) REGLAMENTO

Los titulares de licencia de RADIOAFICIONADO deberán llevar y tener al día su Libro de Guardia de forma convencional, o en medio informático que cumpla con los requisitos que fijan los Artículos 123 y 126 bis del Decreto N° 6.226/64, en el que asentarán todos los comunicados que realicen, consignando cono mínimo los siguientes datos : Fecha, hora de comienzo y finalización del comunicado. Señal distintiva de la estación corresponsal. Frecuencia utilizada. Clase de emisión empleada.

Los Libros de Guardia serán numerados correlativamente y llevarán en su carátula el nombre y apellido del titular, su señal distintiva y la fecha de apertura y cierre.



Aquí vemos una página de Libro de Guardia Informático. Las estaciones se identifican por su indicativo, por país, por fecha, por apellido, etc, etc.

CONVENCIONAL : Consistirá en un libro con sus hojas numeradas en forma correlativa, y rayadas en columnas. Deberá ser previamente habilitado y foliado por un Radio Club.
Deberá estar permanentemente actualizado, sin tachas, sin enmiendas, espacios vacios, en blanco y será exibido cada vez que sea requerido por AUTORIDAD COMPETENTE
INFORMATICO : Se efectuará mediante la utilización de un programa de computación que permita registrar la información antes detallada.

Requisito de C.N.C. Comisión Nacional de Comunicaciones para estaciones **LU** y **LW**.

Concurso 35 años LÚPIN

Para lectores de 3 años en más sin límite de edad
Enviar sobre medidas NO mayores de 20 x 20 centímetros dibujo a Lápiz, sin colores

Hasta el 30 de noviemre de 2000 se recibirán todas las cartas de los participantes con su respectivo dibujo en alusión al ANIVERSARIO de revista LÚPIN año 35

Al reverso del dibujo deberá figurar nombre y apellido, dirección y número del documento de identidad del participante.

Enviar a Sr.: Roberto - San Nicolás 987
CASTELAR (1712) Bs. As.

HABRA CINCO GANADORES
En una selección en Redacción y posterior publicación en número aniversario de los dos mejores se nombrará la lista de ganadores.

Los premios serán enviados por Correo Argentino

PRIMER PREMIO

Diploma de Honor y publicación

SEGUNDO LUGAR obtendrá

.Diploma al Mérito y publicación

Tercero, cuarto y *quinto lugar*

Certificado por Participación

Mas otros premios.....

LU CRIE Por LU5 EUV

En RADIO no hay piratas..... MORGAN

En 1903

En el mes de noviembre llega al casco polar, la corbeta Uruguay. Protagonista de dramático rescate antartico, a expedición científica. Realizando estudios a bordo del ballenero Antartic un grupo de cartógrafos y exploradores entre los que se encontraba un argentino el alferez José María Sobral. Al llegar a la isla de Snow Hill, deja a científicos y regresa a Ushuaia, permaneciendo hasta noviembre de 1902. Fecha que parte en busca de la expedición. Sin tener noticia de los exploradores . El gobierno envia una expedición de socorro. Se acondiciona la corbeta Uruguay para navegar en el hielo. Partiendo en octubre de 1903 al mando del capitán Julián Irizar. LLegan al casco polar los primeros días de noviembre. Rescatando con éxito a los exploradores y tripulantes del Antartic. La noticia llega telegraficamente a Santa Cruz

REPUBLICA ARGENTINA

ARMADA ARGENTINA

LU9 DAU

Base Naval Puerto Belgrano

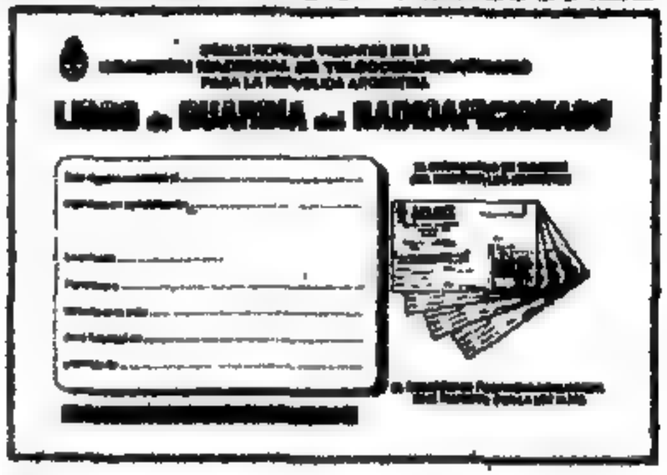
QTH: BASE NAVAL PUERTO BELGRANO Pcia. de BUENOS AIRES

OPERADOR Carlos Cosmi

S.A.R.A. E.N.R.G

Pidalo por correo

OBTENGA DOS VERSIONES



TRADICIONAL INFORMATICO

Mediante Giro Postal (ordinario) por valor de $ 12 y lo recibe por Correo SIMPLE. Agregando **$ 3** lo recibirá por CERTIFICADO. Envíe **YA** un pedido mediante giro a nombre de :

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar
1712 - Buenos Aires

Y tenga la certeza, de que todas las anotaciones que usted haga. Estarán en el ARCHIVO de su ESTACION

LIBRO DE GUARDIA del RADIOAFICIONADO

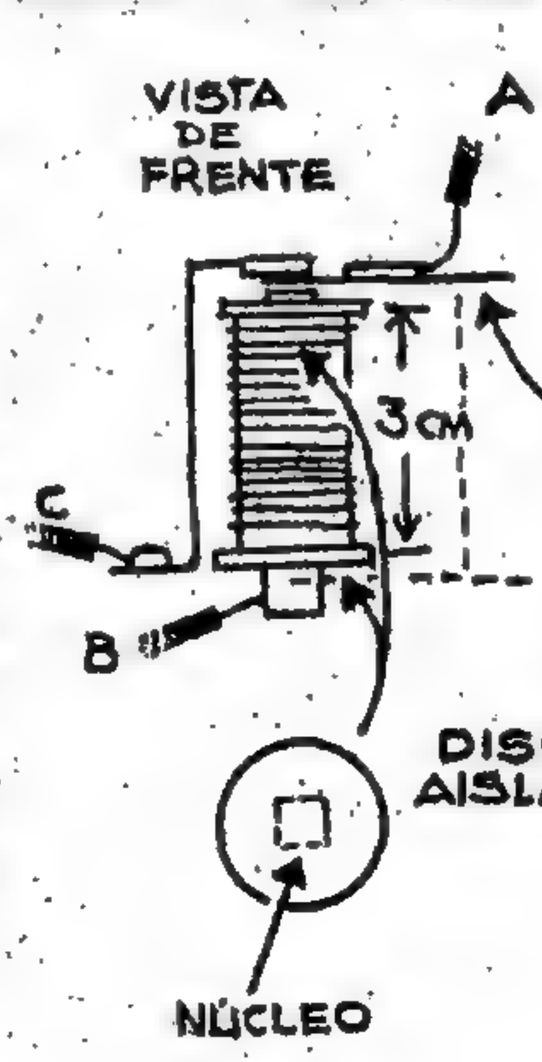
Los APARATITOS del PIBE RESORTE

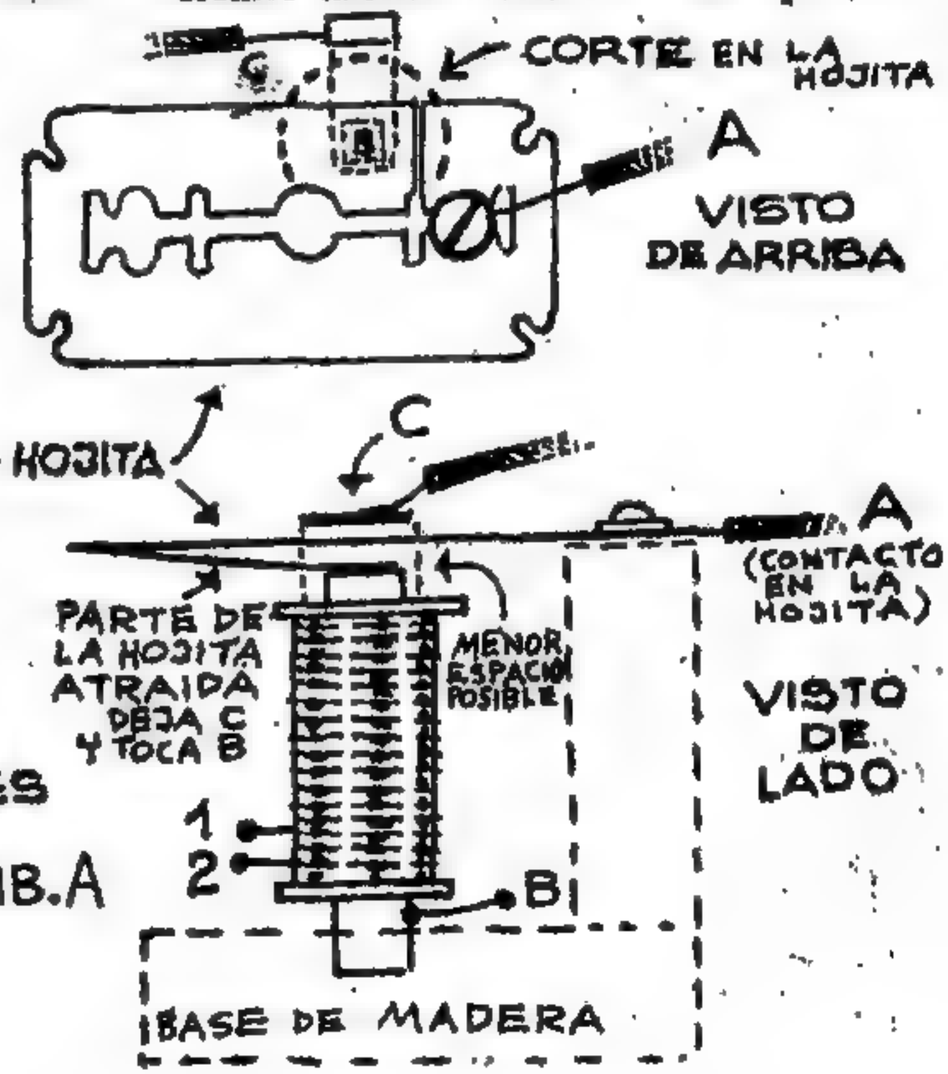
20 RELÉ EXPERIMENTAL

A veces nos encontramos con circuitos que quisiéramos experimentar pero nos quedamos sin hacerlos al necesitar un relé, como ustedes habrán podido observar hay relés para distintos tipos de aplicaciones por lo que este que doy aquí nos servirá para experimentar, el relé o relevador es un aparatito de funcionamiento muy simple, observemos el dibujo A para entender como actúa; a través de los alambres 1 y 2 se hace pasar una corriente (en este caso 1 1/2 voltio será suficiente) el núcleo B se imantará al paso de esa corriente y atraerá a la lámina acerada (en este caso una hojita de afeitar) observen que la lámina hacía contacto en C y la misma lámina es el contacto A que al ser atraída hará contacto en B que en este caso está conectado al mismo núcleo pero no tiene ninguna conexión con 1 y 2 ya que esas conexciones son sólo para hacer actuar al relé, si nosotros hubiésemos conectado un motorcito de 12 voltios y los contactos A y B le hubieran hecho de interruptor al actuar el relé se hubiera puesto en marcha por lo que hizo de relevador ya que la pequeña corriente que lo hizo actuar puso en marcha un aparato (en este caso el motor) que funcionaba con una corriente superior. Si en vez de conectar se trataría de desconectarlo los contactos a usar serían el A y el C.

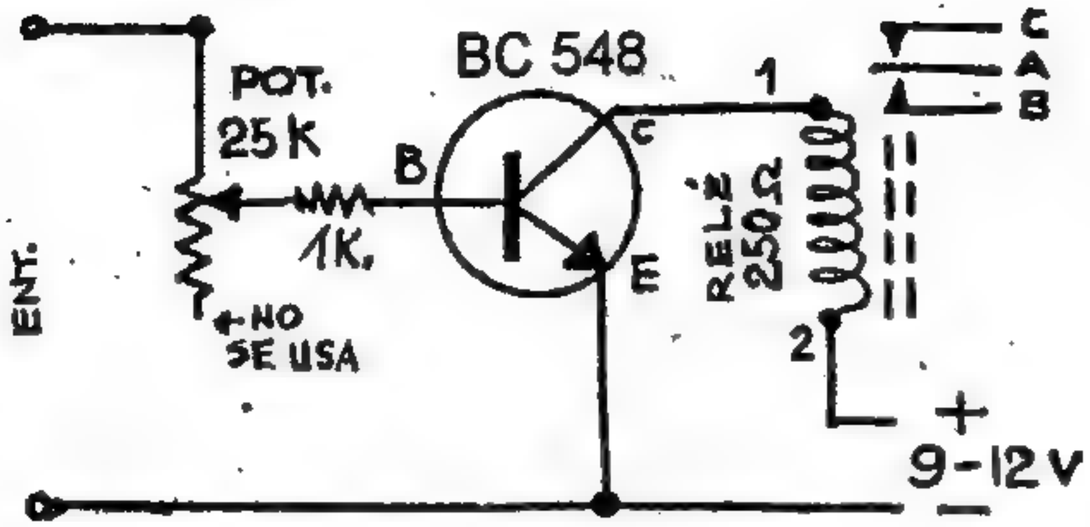
Para hacer este relé usaremos unos pocos elementos fáciles de conseguir a excepción del alambre que debe ser de cobre esmaltado de 3 décimas de milímetro de grosor y unos 15 metros de largo, como este es un relé experimental podemos variar el grosor en algunas décimas pero debemos si el alambre es más fino colocarle más metraje y si es más grueso menos.

El núcleo puede ser hecho de hierro dulce o de chapitas de transformador pero no usar ningún metal acerado ya que se inmantaría y no haría actuar a la lámina acerada, esta lámina la haremos con una hojita de afeitar tipo inoxidable que podremos hacerle cortes con una tijera, en

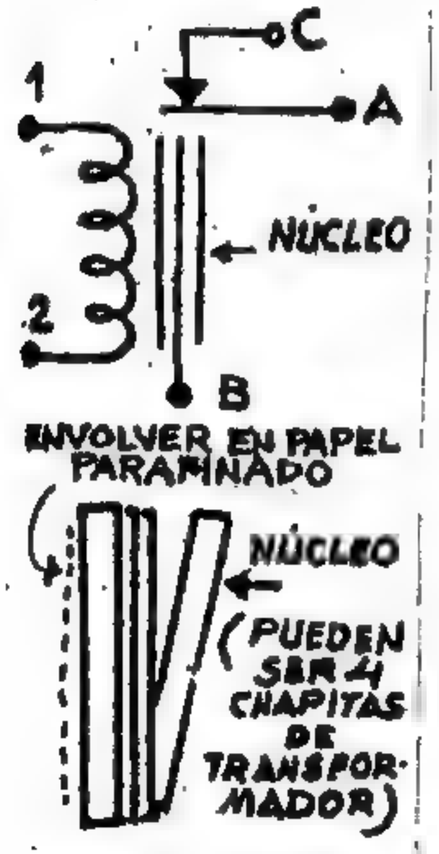




DIB.A



CIRCUITO BÁSICO PARA ACTUAR UN RELÉ



los lugares donde debe hacer contacto conviene pasarle tela esmeril o colocarle (soldándolos), contactos de cobre o bronce fosforado, en el que lo hace con el núcleo solamente lo limpiaremos bien con la tela esmeril, otro dato importante es que la hojita de afeitar se usa con ese corte para darle mayor sensibilidad.

Aunque en los dibujos se representa un espacio algo amplio entre la lámina y el núcleo que la debe atraer, este espacio debe ser el mínimo para que no haga contacto entre la lámina y el núcleo y que al actuar el relé la atracción debe efectuarse con mínimas tensiones ya que en la mayoría de los casos la corriente que lo hace funcionar es la que en un circuito pertenece al colector de un transistor de salida, creo que con estas explicaciones ya podremos construirnos nuestros propios relés y experimentar hasta dar con el tipo que nos haga falta en nuestros proyectos.

EL POLACO «SYSA» TE INFORMA

6° PEREGRINACION FAMILIAR A LUJAN EN BICICLETA

El DOMINGO 26 de NOVIEMBRE organiza «PEÑA de AMIGOS de la BICI del OESTE» ACOMPAÑANDO A LA VIRGEN DE LUJAN A SU SANTUARIO CON EL LEMA: SI A LA VIDA NO A LA DROGA

SALIDAS

6 hs. Pquia. San José de Flores
6,30 hs. Pquia. San Cayetano LINIERS
7 hs. Playa Super Mercado Makro-Haedo
7,30 hs. Plaza Morón
8,30 hs. Plaza Merlo
9 hs. Plaza Moreno

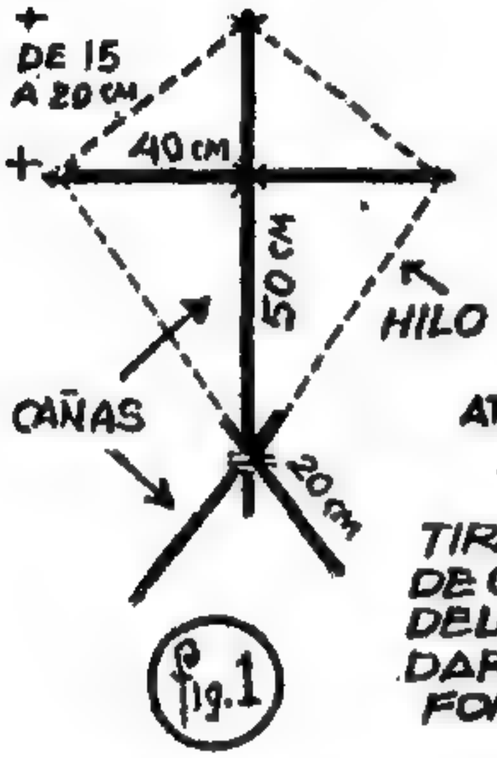
ARRIBO A LUJAN 13 HS.
TRENES DE REGRESO 14 HS.

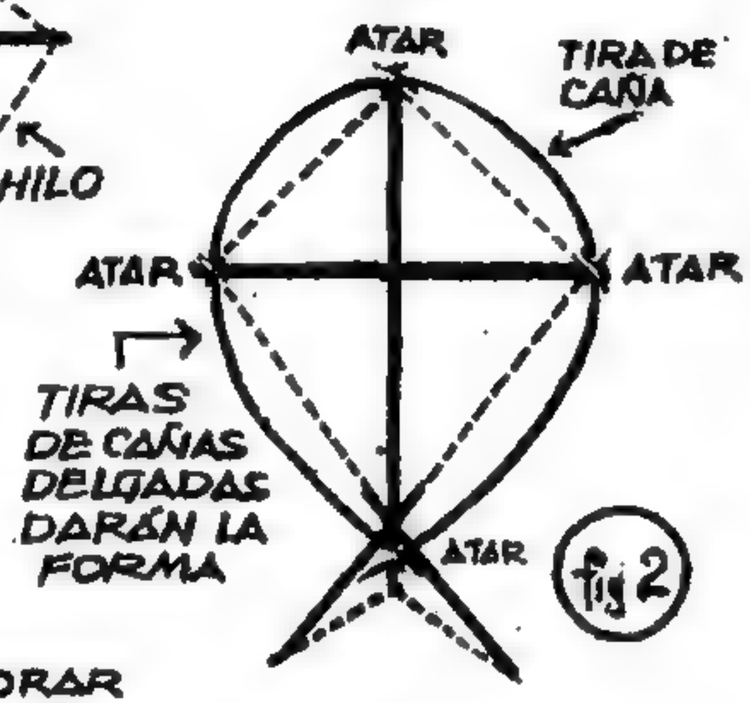
****

INFORMES 4443-7689 4661-8716
4659-5841 4671-1978

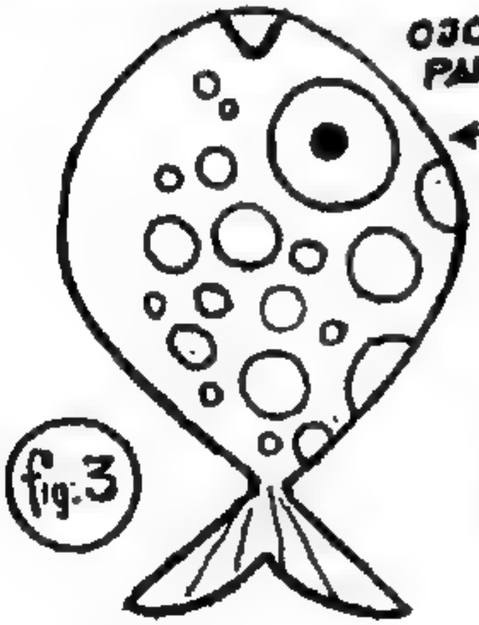
¡TE ESPERAMOS!...
(ORGANIZADORES Y AUSPICIANTES NO SE RESPONSABILIZAN POR ACCIDENTES)

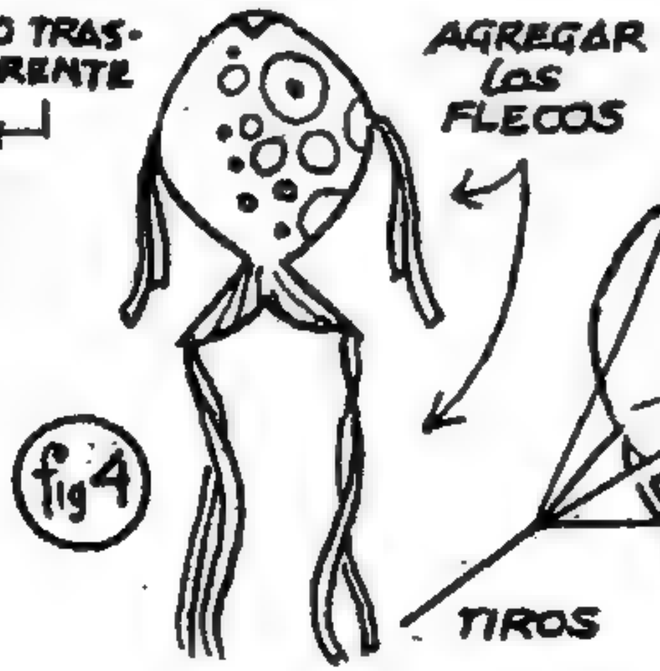
EL PEZ VOLADOR

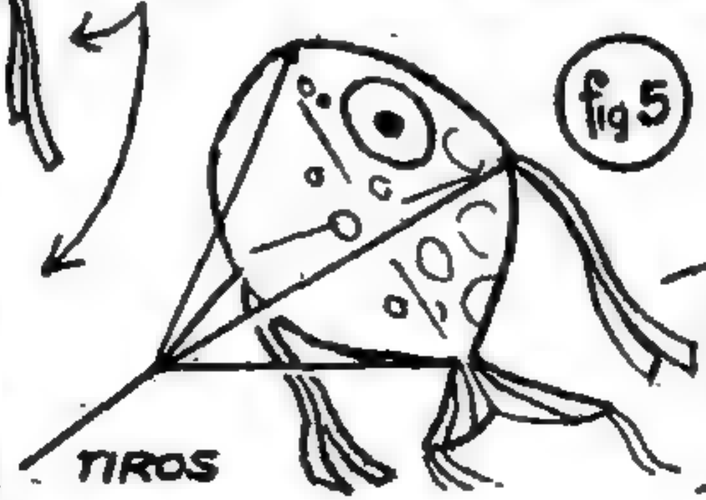




FORRAR Y DECORAR







A veces queremos darle a nuestros barrilejes una forma con curvas como el que mostramos aquí y para ello nada más fácil que la forma de construcción que le hemos dado a este bicho, usamos dos tipos de recortes de cañas, uno el verdadero armazón compuesto por varillas rígidas y los bordes los hicimos con varillas superfinas sacadas de las mismas cañas, la Fig. 1 nos muestra el armazón que los reforzaremos con hilos (líneas de puntos) también observamos las cañas cortas para formar la cola del pez, la Fig. 2 nos muestra las dos varillas delgadas que darán las formas curvas y están atadas arriba y abajo a la caña principal. Una vez hecho esto ya podemos forrarlo y para ello utilicemos papel de barrilete, Fig. 3, el ojo podemos forrarlo con algún papel trasparente o con polietileno y los manchones del pez los haremos con papel de otro color pero simplemente pegándolos sobre el papel en cambio el ojo debe ser una ventana forrada con el trasparente.

La Fig. 4 nos muestra el pez a la que se han agregado aletas (simplemente unos flecos de papel de color) y la cola que la pueden hacer de género pero para que quede más vistoso podemos hacerla de polietileno que puede ser de cualquier largo y ondea al viento con movimientos muy suaves, el polietileno de color no cuesta mucho, elijan del tipo más delgado y átenlas con hilos en la cola del pez.

También puede hacerse de una lámina de telgopor como indica el **SUPLEMENTO de los BARRILETES** donde encontrarán modelos interesantes y técnicas para armarlos y remontarlos.

La Fig. 5 nos muestra los tiros que en este caso son cuatro pero también vuela bien con los tres superiores, la inclinación del pez en vuelo depende de como ajustemos los tiros y eso se hace según la fuerza del viento, con poco viento el pez debe volar inclinado pero nunca debe hacérselo volar a 45° ya que lo haría muy inestable. La Fig. 6 nos muestra los dos extremos, poco viento y mucho viento, observen que debemos ajustar los tiros para que el vuelo se adapte a la fuerza del viento, entre esos dos extremos hay un sinnúmero de inclinaciones según la brisa del lugar. Las medidas pueden variarlas pero como ya les dije otras veces, cuanto más grande sea un barrilete éste vuela mejor, así que les conviene agrandar y no achicar en proporción el pez volador pero no se excedan ya que ballenas voladoras nunca he visto.

¡APROVECHÁ ESTAS OFERTAS!

REVISTAS ATRASADAS NUEVITAS Y SANITAS

CADA UNA...1 $
5 revistas ....4 $
10 revistas...6 $
20 revistas.10 $

consulten por más cantidad (reventa)

NO SE ENVIAN POR CORREO

PASÁ de TARDE por REDACCIÓN

(15 a 19 hs.)

Sarmiento 412 2° piso

MOSCA KID

En:

"UNA ANTIGUA RIVALIDAD"

SOBRE UNA IDEA DE:
Carlos Ernesto Frutos

POR: GUERRERO

¡MOMENTO!... ¡NO PERMITO QUE TE BURLES DE HOLLIN!

ES UN COBARDE NI SIQUIERA SABE DEFENDERSE

¡NO LE HAGAS CASO, MOSCA!

¡JÉ, JÉ JÉ JÉ!

SOLO TRATA DE HUMILLARME... ¡VAMOS, MOSCA, NO VALE LA PENA!

¡PE...PERO!

¡¿POR QUÉ ESE FANFARRÓN SE LA AGARRÓ CON VOS?!.. NO ENTIENDO, EXPLICAME..

¡BAH, DESPUÉS TE CUENTO!

EL ENCUENTRO CON ESE ARROGANTE BOXEADOR MERECIA UNA EXPLICACIÓN Y MOSCA QUERIA OIRLA

¡Y BUÉ!.., YA QUE INSISTÍS...

ASÍ ME GUSTA, TE ESCUCHO

RESULTA QUE EN NUESTRA ÉPOCA DE AMATEUR ENTRENÁBAMOS EN EL MISMO GIMNASIO, Y DE A POCO NOS CONVERTIMOS EN LOS MEJORES PÚGILES PROGRESANDO EN LAS ESTADÍSTICAS

...¡HASTA QUE LLEGÓ EL DÍA EN QUE TENDRÍAMOS QUE ENFRENTARNOS Y DEFINIR QUIEN ERA EL MEJOR!

CLARO, PARA ENTRAR ASÍ AL MUNDO DEL PROFESIONALISMO.

¡SÍ! PERO... ¡OH DESGRACIA! ANTES DE LA PELEA YO ME RECALQUÉ LA MUÑECA DERECHA Y NO PUDE COMBATIR, EL PENSÓ QUE FUE UNA EXCUSA MÍA...

...Y DE AHÍ EMPEZÓ A LLAMARME "COBARDE" Y A BURLARSE MÁS, LA PELEA LA REALIZÓ IGUAL CON OTRO BOXEADOR...

...CONSAGRÁNDOSE CAMPEÓN Y YO TUVE QUE VOLVERME UN "SPARRING" PARA SEGUIR EN EL AMBIENTE...

¡AH, NO!...

¡YO SÉ QUE NO SOS UN COBARDE Y ME GUSTARÍA VERTE PELEAR CON ESE TIPO ANTES DE QUE SE RETIRE!

¡OH, NO!... AQUELLO QUEDÓ ATRÁS

¡SÉ QUE ESTÁS EN CONDICIONES! ¡VAMOS, NO TE ACHIQUES AHORA! ¡VOY A PROPONERTE PARA UNA PELEA CON ÉL!

¡PARÁ, NO TE APURES!

¡JE! APRENDÍ, GRACIAS A MI SOBRINITO PUNCHY Y SUS AMIGUITOS QUE LA PSICOLOGÍA SIRVE PARA ESTOS CASOS

AUNQUE TAL VEZ TENGA RAZÓN

Y AL DIA SIGUIENTE HABLA CON EL PROMOTOR

ES UNA CUESTIÓN DE HONOR, Y SI NO ACEPTA... ¡EL COBARDE SERÁ EL!

NO SE, MOSCA, ES UN TIPO MUY ORGULLOSO...

HOLLIN HACE RATO QUE NO COMBATE Y KAZOTE K.O. PIENSA RETIRARSE ¡HUMM! ¡DE TODOS MODOS INTENTAREMOS! ¡HABLARÉ CON EL!

CONVÉNZALO

SI, SI SEÑOR... ¡ACEPTO GUSTOSO, JAJÁ!.. ¡Y PROMOCIONE LA PELEA COMO UN ENFRENTAMIENTO CON UN FANTASMA DEL PASADO, JUÁ JUÁ!..

¡¡¡HURRAA HOLLIN!!! ¡KAZOTE ACEPTÓ! ¡ES TU OPORTUNIDAD!

¡OH, NO LO PUEDO CREER!

¡ASÍ QUE DESDE AHORA COMENZARÁS UN ENTRENAMIENTO RIGUROSO!

¡ASÍ LO HARÉ!

SE CONVINO ASÍ LA PELEA ANTE LOS MEDIOS DE INFORMACIÓN Y LOS REPRESENTANTES DE AMBOS BOXEADORES

¡BIEN, SEÑORES, EL MATCH SE REALIZARÁ DENTRO DE TRES SEMANAS!

ASÍ FUÉ COMO MOSCA Y HOLLÍN SE ENTRENABAN CON TODO...

MIENTRAS TANTO, KAZOTE SEGUÍA BURLÁNDOSE DE HOLLÍN ANTE EL PERIODISMO

Y POR FIN LLEGÓ EL DÍA DE LA PELEA

LA PELEA DESPERTÓ INTERÉS, HOLLÍN Y MOSCA SE ENCAMINAN HACIA EL RING...

PONETE CONTENTO, EL ESTADIO ESTÁ REPLETO

¡GLUB!

LUEGO SUBE KAZOTE ALENTADO POR SU HINCHADA

EL MATCH ES ANUNCIADO Y EL ÁRBITRO LLAMA A LOS CONTENDIENTES AL CENTRO DEL RING.

... DENSE LA MANO Y HAGAN UN BUEN COMBATE...

SÍ, NO DURARÁ MUCHO... ¡JÉ!

Y SONÓ EL GONG!...

¡HUMM!... SALIÓ SOBRANDOME

CHIFF... SNIF... SNIF...

KAZOTE LANZA UN DERECHAZO...

¡TE VOYA PEINAR ESAS MOTAS, JÓJÓ!

UUUUH

FISSSH

SSWWSSHH

EL ESQUIVE DE HOLLÍN DEJÓ DESCUBIERTO A KAZOTE Y...

PERO ESE GOLPE IRRITÓ A KAZOTE

...Y COMO UN TORBELLINO ARREMETIÓ CONTRA HOLLIN...

EL PRIMER ROUND FUÉ DESFAVORABLE PARA HOLLIN QUE NO ACERTABA A BLOQUEAR

¡AYY, MALDITO! ¡ME METISTE EL PULGAR EN EL OJO!...

¡UY, PERDONÁ, TENIAS UNA BASURITA! ¡JÉ JÉ!...

APELANDO A TODA CLASE DE ARTIMAÑAS. KAZOTE SE IMPONE...

¡EH, CUIDADO! NO TE DES VUELTA! ¡JÉ!

¡OUGH! ¡@*#!

¡KA-ZO-TE!..

¡KA-ZO-TE!..

...PEGANDO EN LA NUCA, PISÁNDOLE EL PIÉ... YA FINALIZANDO EL TERCER ROUND SACARA VENTAJA SOBRE HOLLIN

¡KA-ZO-TE!..

¡KA-ZO-TE!..

¡DALE HOLLIN!... ¡SACÁ LA IZQUIERDA! ¡AL HÍGADO!.. ¡CUBRITE!...

AL COMENZAR EL CUARTO ROUND...

GONG!

¡SEGUÍ MIS INDICACIONES, NO LO DEJES ARMAR! ¡PEGA Y SALÍ!

¡SI SEÑOR! ¡NO ES MAS QUE YO!..

UTILIZANDO TODA SU TÉCNICA Y CON UNA INYECCIÓN DE OPTIMISMO, HOLLIN SALIÓ DISPUESTO A GANAR

¡HO-LLIN!... ¡HO-LLIN!

¡OUCH!..

BUUUU!...

¡NO TRABÉS, SUCIO! ¡Y ATATE ESTA SEGUIDILLA!

¡UGH! ¡AY! ¡UFF!

¡HOLLIN! ¡HO LLIN!

NO LE RESULTABA FÁCIL A HOLLÍN IMPONERSE HASTA QUE AL LLEGAR AL SÉPTIMO ROUND LOGRA CONECTAR DOS BUENOS GOLPES...

¡A DORMIR SE HA DICHO!

SOCK

...¡Y KAZOTE BESA LA LONA!...

¡LO HICE!

¡UNO... DOS...

¡DESPERTÁ KAZOTE!...

¡VAMOS ARRIBA!...

¡HOLLÍN! HOLLÍN!...

PERO ESTE SE LEVANTA RAPIDAMENTE...

¡GRRR! NO ESTÁ... MUER...TO.. QUIEN PE...PELEA...

¡BUUU!...

¡KAZOTEE!...

KA...

EL COMBATE SE REANUDÓ Y EL PÚBLICO SE IBA VOLCANDO HACIA HOLLÍN...

¡KA...ZO.TE ¡KAZO...HOO- HOLLÍN!..

¡DALE HOLLÍN! ¡BIEN NEGRO!

¡MUY BUENA PELEA ESTÁ HACIENDO EL "GRONE"!

¡KAZOTE... ESTÁ SIENDO VAPULEADO!..

LO TIENE A SU ANTOJO

¡BIEN, HOLLÍN SEGUÍ ASÍ!

¡HUMILLE HOLLÍN!..

¡BUUUU!...

FSSHH!...

ESO ES LO QUE HARÉ, COMO VOS ME HICISTE A MÍ POR MUCHO TIEMPO... TE PODRÍA NOQUEAR... ¡PERO NO!..

¡CASTIGUE NEGRO!

DURANTE EL RESTO DEL COMBATE HOLLÍN LO MANTUVO A GUSTO, A PESAR DE LAS MAÑAS DE KAZOTE, Y YA PARECÍA GANAR POR PUNTOS...

¡HOLLÍN... HO...LLÍN!...

¡SACALO NEGRO!...

... LOS JUECES SE INCLINABAN POR EL, Y AL LLEGAR EL ÚLTIMO ROUND

¡LISTO, AQUÍ VA EL TOQUE FINAL!

¡PLICK!

¡Y KAZOTE CAYÓ!...

... OCHO!... ...NUEVE!... ¡OUT!...

¡¡¡ HURRAA !!!

EL FESTEJO FUÉ LARGO Y HOLLÍN ERA VISTO COMO UN HÉROE POR LOS PERIODISTAS

YA SOLOS...

GRACIAS POR ESTA OPORTUNIDAD, MOSCA, ¡LÁSTIMA QUE NO FUÉ POR EL TÍTULO! ¡JA'JA'.

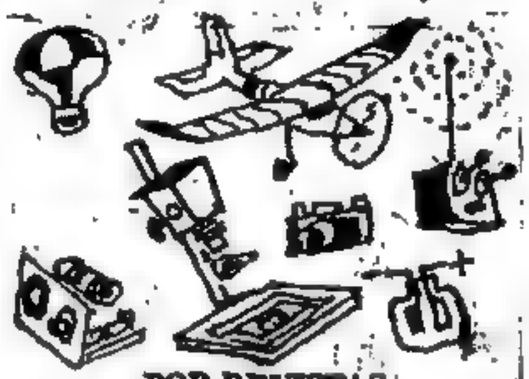
¿ALGÚN DÍA TE IMAGINASTE CAMPEÓN?.

¡SI, POR SUPUESTO!.. ¡TODOS LOS DÍAS DE MI VIDA! ¡RSSS!..

FIN

Aprovechá estas superofertas de

OFERTA ESPECIAL **Por sólo 15 $ podés adquirir 3 de estos 5 títulos** *(por separado, $ 7.- cada uno)*



POR REVISTAS ATRASADAS PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA (suple A)
Este suple es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas,aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica facilmente las teorias yambién encontrarás muchos circuitos simples y útiles para practicar

PRACTICA ELECTRONICA (suple B)
Circuitos sencillos pero una vez armados muy útiles para el aficionado.

MAS ELECTRONICA PARA PRACTICAR (suple C)
Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

AEROMODELISMO
Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, la técnica del U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y cientos de explicaciones prácticas.

FOTOGRAFIA
Con este suplemento podrás armarte tu propio laboratorio de la forma más económica, además dibujos para hacer tu ampliadora, cámaras para barriletes, cohetes, proyectores de diapositivas, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a la foto en colores, también como tomar fotos panorámicas y en 3D.

COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS

telescopios de 3" $ 5.-
telescopios de 6". $ 5 .-

ENVIOS AL INTERIOR solamente por **GIRO POSTAL (correo central)** a nombre de **"REVISTA LUPIN"**

y enviarlo a
REVISTA LUPIN
SARMIENTO 412
2° p. oficina 213
Cap. Fed. (1041)

CADA SUPLE $ 7.- incluyendo gastos de envio

4326 - 3440 de tarde

TAMBIEN PODES ADQUIRIRLOS EN REDACCION DE TARDE (de 15 a 19 hs.)

los suples de la revista!...

"VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

$ 7.-

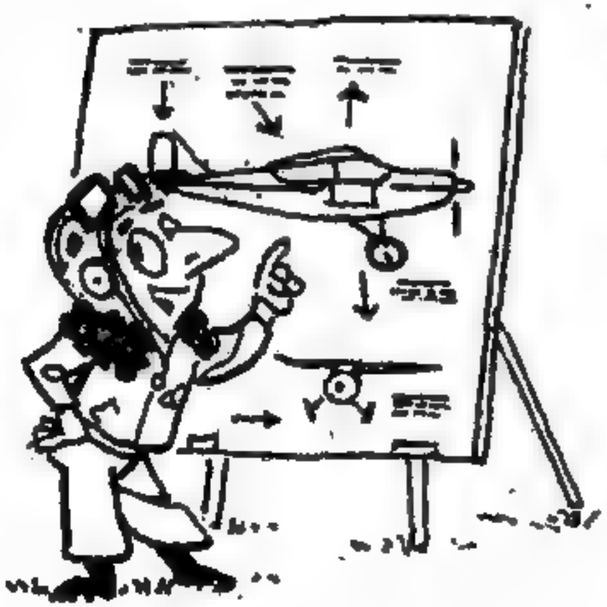
- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idoma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo,ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..

"LOS BARRILETES"

En el encontraras todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barrilete, desde los super- fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... sí aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.

$ 7.-

"Lúpin te enseña a volar"



Todo la teoría del vuelo explicado con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a REVISTA LUPIN

ADQUIRILO POR SOLO $ 10.-

RESORTE
EL AYUDANTE DEL PROFE

Por DDL

«ENFRENTANDO a los MARCIANOS»

¡TENGO UNA IDEA, PROFE! ¿POR QUÉ NO LLAMAMOS A ASTRUS? TAL VEZ EL PUEDA AYUDARNOS

¡NO, RESORTE! RECUERDA QUE SÓLO DEBEMOS MOLESTARLO EN CASO DE PELIGRO

¿Y LE PARECE POCO QUE CONTAMINEN LA ATMÓSFERA?... ¡PELIGRA EL PLANETA, PROFE!

HASTA MAÑANA, RESORTE, VUELVE A TU CASA, MAÑANA DISCUTIREMOS ESO...

AUNQUE PENSÁNDOLO MEJOR PODRÍA LLAMARLO Y PREGUNTARLE QUÉ OPINA ÉL DE TODO ESTO

EL PROFESOR PIENSA EN MÍ... PERO NO ESTÁ EN PELIGRO ¿QUÉ QUERRÁ?...

¿PARA QUÉ ME LLAMAS? NO SERÁ PARA HACERME PREGUNTAS CURIOSAS SOBRE MIS APARATOS ¿NO?

NO, ASTRUS, ES QUE ALGO EXTRAÑO HA OCURRIDO...

...HACE TRES SEMANAS QUE NUESTROS DESIERTOS SON UTILIZADOS POR SERES EXTRATERRESTRES PARA EXPERIENCIAS ATÓMICAS

¿Y QUÉ QUIERES DE MÍ?

PENSÉ QUE PODRÍAS AYUDARNOS... SEGÚN PARECE SON LOS MARCIANOS LOS CAUSANTES DE ESAS EXPLOSIONES

¿Y CREES QUE YO SOLO PUEDA LUCHAR CONTRA UN EJÉRCITO DEL QUE, NI SÉ QUÉ ARMAS POSEE?...

NO DIJE TAL COSA... TAL VEZ PUEDAS IR ALLÁ Y PACTAR CON ESOS SERES

TE OLVIDAS QUE YO NO SOY DE LA TIERRA

PODRÍAS LLEVARME A MI... YO ME PONDRÉ EN CONTACTO CON ELLOS

ESO ME PARECE MAS RAZONABLE... DESCANSA ESTA NOCHE QUE MAÑANA TEMPRANO PASARÉ A BUSCARTE

Y AL OTRO DÍA...

BUEN DÍA, PROFE... ¡OH! ¿USTED POR AQUÍ?

VUELVE A TU CASA, MUCHACHO, HOY TENGO QUE SALIR CON EL SEÑOR Y NO NECESITO TU AYUDA

DÉJELO VENIR CON NOSOTROS PROFESOR... UN VIAJE ASÍ LE ENCANTARÁ A ESE CHICO

PERO MARTE ESTÁ AHORA A TRESCIENTOS MILLONES DE KILÓMETROS ¡QUIÉN SABE LO QUE TARDAREMOS EN LLEGAR!

JA, JA, JA' SE EQUIVOCA, PROFESOR SE OLVIDA QUE IREMOS EN MI NAVE... EN POCOS SEGUNDOS ESTAREMOS ALLÁ

NADA EN EL ESPACIO PUEDE SUPERAR LA VELOCIDAD DE LA LUZ, TRESCIENTOS-MIL KILÓMETROS POR SEGUNDO
¡NO CREA ESO, PROFESOR! LE DEMOSTRARÉ QUE ESTÁ EQUIVOCADO... EL TIEMPO ES MÁS ENIGMÁTICO DE LO QUE PARECE
ENTREN A MI TROMPO VOLADOR, JÁ, JÁ, JÁ. ASÍ LO LLAMAS ¿NO, RESORTE?
NO CAMBIE DE CONVERSACIÓN, QUIERO SABER MÁS SOBRE EL TIEMPO
BIEN, USTED DICE QUE NO SE PUEDE SUPERAR LA VELOCIDAD DE LA LUZ... PUES YA LA PASAMOS... SI USTED MIRA A TRAVÉS DE ESTE TELESCOPIO ESPECIAL HACIA LA TIERRA NOS VERÍA A NOSOTROS EN ELLA...
¡VERDAD! VEO QUE ESTAMOS ENTRANDO A ESTE APARATO
LA LUZ HA QUEDADO ATRÁS, PROFESOR... YA ESTAMOS EN MARTE
¡INCREÍBLE! ¡ESTO SACUDE MI SIQUIS!!! ADEMÁS CORROBORA LO QUE YO SIEMPRE SOSTENGO: EL HOMBRE AÚN NO SABE CASI NADA DE SU UNIVERSO
LLEGAMOS A MARTE EN MENOS DE QUINCE SEGUNDOS... LA LUZ TARDA EN LLEGAR DESDE LA TIERRA DIEZ Y SEIS MINUTOS, PROFESOR
OBSERVE LOS CRÁTERES QUE CUBREN LA SUPERFICIE DE ESTE PLANETA

TRATAREMOS DE COMUNICARNOS CON LOS MARCIANOS ¡ALLÁ HAY UNA BASE!

TAL VEZ NI SEAN ELLOS LOS CAUSANTES DE ESAS EXPLOSIONES... PODRÍAN SER SERES DE OTRO PLANETA QUE USAN ESTE COMO BASE... AMARTIZAREMOS DENTRO DE AQUEL CRÁTER

SALDREMOS AL EXTERIOR... COLOQUENSE DENTRO DE ESTAS CÁPSULAS MÓVILES

¿NO SON TRAJES ESPACIALES?

ME SIENTO INCÓMODO AQUÍ

YA SE ACOSTUMBRARÁ, TENGA EN CUENTA QUE LA PRESIÓN AQUÍ ES SÓLO TRES MILÉSIMAS QUE LA DE LA TIERRA SIN ESTA PROTECCIÓN REVENTARÍA

¿POR QUÉ NO AMARTIZAMOS CERCA DE ELLOS? ESTA MARCHA ME RESULTA PENOSA

DESCONFÍO DE ESOS SERES... EN REALIDAD NO CREO QUE SEAN MARCIANOS

YA LLEGAMOS A SU BASE ¡MMH! TIENEN MÁS ARMAS DE LO QUE YO PRESENTÍA

PROFE, TENGO UN POQUITO DE MIEDO... MEJOR DICHO TENGO MUCHO MIEDO!!.

ME COMUNICARÉ MENTALMENTE CON ELLOS... VENIMOS EN MISIÓN DE PAZ

CLIP! CLIP!

CLIP!

¡EJEM!... ¿Y DE QUÉ PLANETA?

DE LA TIERRA, EL PLANETA QUE USTEDES ESTÁN ATACANDO ¿ACASO NO TIENEN PIEDAD DE NOSOTROS?..

JÁ, JÁ, JÁ CONOCEMOS LA TIERRA, Y LES DIRÉ ALGO ¿ENTRE USTEDES SE TIENEN PIEDAD?..

JÁ JÁ JÁ JÁ JÁ

...TODAS VUESTRAS NACIONES ESTÁN ARMADAS HASTA LOS DIENTES Y DISPUESTAS YA DESTRUIRSE EN CUALQUIER MOMENTO... YA LO HAN DEMOSTRADO EN EL PASADO

SUN OF THE BEACH!!..

¡ESTOS NOS CONOCEN MUY BIEN!...

GULP!

¿Y QUÉ PRETENDEN USTEDES?..

ESTAMOS USANDO ESE PLANETA COMO CENTRO DE EXPERIMENTOS... TAL VEZ LO DESTRUIREMOS POR COMPLETO

MEJOR QUE NOS RETIREMOS, PROFESOR ES INÚTIL PACTAR CON ESTOS SERES IMPETUOSOS

ESTE...GLUP BIEN, ENTONCES NOS RETIRAMOS

BUF!

¡SÍGANLOS Y EXTERMINENLOS! NO HAY QUE DEJARLOS VOLVER A LA TIERRA

UZ UZ

UZ UZ

ASTRUS, CREO QUE NOS EQUIVOCAMOS DE CAMINO, NUESTRO TROMPO VOLADOR ESTÁ EN AQUEL CRÁTER
YA LO SÉ, PERO TOMÉ POR ESTE LADO PORQUE TEMO QUE NOS SIGAN
SÍ, ALLÁ VIENEN
TÓMENSE FUERTEMENTE DE MÍ... VOLARÉ HASTA LA NAVE
??
?
¡NO SE SUELTEN!
DISPARAN SUS ARMAS CONTRA NOSOTROS
¡ALLÁ ESTÁ EL TROMPO!
JAK!
JAK!
¡SUBAN, RÁPIDO! ¡DEBEMOS PARTIR CUANTO ANTES!
YA DEBEN ESTAR PREPARÁNDOSE PARA ATACARNOS... PROFESOR, TENDRÁN QUE AYUDARME
¿EN QUÉ PODEMOS AYUDAR NOSOTROS?

SI NOS SIGUEN CON SUS NAVES, TENDRÉ QUE PRESENTARLE COMBATE

¡ESTO ME ESTÁ GUSTANDO!... GLUP... ¡NO ME MIRE ASÍ, PROFE!... ME GUSTA PERO NO ME GUSTA...

HUM!

¡ALLÁ VIENE! Y SON MUCHAS NAVES...

¿QUÉ HAREMOS NOSOTROS?..

VENGAN, LOS DEJARÉ EN EL ESPACIO DENTRO DE UNA CÁPSULA ESPECIAL ENVUELTOS EN UNA NUBE

¿Y CUÁL SERÁ NUESTRA MISIÓN?

CUANDO LA NUBE ARTIFICIAL SE DISIPE, ATACARÁN A LAS NAVES ENEMIGAS QUE ME PERSIGAN DESDE ATRÁS... LES EXPLICARÉ EL MANEJO DE ESTOS LANZARAYOS

? ?

¡YA VIENEN!... LOS DEJO

PERO AÚN NO NOS HA DICHO SU PLAN

SUP!

NO HAY TIEMPO, PROFESOR, LIMÍTESE A HACER LO QUE LE INDIQUÉ

ZZUUFF!!

¡NOS DEJÓ SOLOS, PROFE! CREO QUE SEREMOS UN BLANCO FÁCIL PARA EL ENEMIGO

LA NUBE SE ESTÁ DISIPANDO ¡OH! ¡YA PASARON PERSIGUIÉNDOLO!!!

¡HAGAMOS FUEGO CONTRA ELLOS!.. EN CUANTO NOS DESCUBRAN NOS DESPEDAZARÁN

Y ESTAMOS FIJOS EN EL ESPACIO... PARA MI QUE EL HOMBRE DE OTRA GALAXIA NOS UTILIZA DE CARNADA PARA CUBRIR SU RETIRADA

YAG! YAG! YAG!

¡YAG! YAG!

YAG!

¡HA NOS HAN VISTO! Y SE ABREN EN ABANICO... ¡VIENEN HACIA NOSOTROS!..

LO QUE YO DIGO, ¡ASTRUS NOS HA ENGAÑADO! NOS DEJO AQUÍ PARA HUIR

NO DIGAS ESO, RESORTE, Y SIGUE DISPARANDO TUS LANZARRAYOS

¡NOS ESTABA ESCUCHANDO! ¡TEN MÁS CUIDADO EN LO QUE DICES, CHICO!..

PRIMERO QUE ÉL TENGA MÁS CUIDADO EN LO QUE HACE... MIRE EN QUE SITUACIÓN NOS HA METIDO ¡UF!

MIRÁ ALLÁ EN LO ALTO SOBRE ELLOS... ¡EL TROMPO VOLADOR DE ASTRUS!

¿QUÉ ESTARÁ POR HACER? ¡OH! ALGO DISPARÓ HACIA ELLOS

ZAX! ZAX! ZAX! ZAX! ZAX! ZAX! ZAX!

¡QUÉ RESPLANDOR! Y NO SE OYE NINGUNA EXPLOSIÓN

¡ESO NO ES UNA ATÓMICA! ¿QUÉ SERÁ??..

TODOS SE HAN INFLAMADO AL MISMO TIEMPO ¡SU PLAN DE ATAQUE DIO RESULTADO!

ALLÁ SE ACERCA EL TROMPO VOLADOR

EL PELIGRO HA PASADO... SUBAN

CREÍ QUE NOS VENCÍAN ¿CON QUÉ LOS ATACÓ?

CON UNA BOMBA DEFLAGADORA... ¿VISTE QUE NO LOS HABÍA ABANDONADO, RESORTE?..

DISCULPE, ES QUE ME LLEVÉ UN SUSTO TREMENDO

Y AHORA VOLVAMOS A LA TIERRA... NO ME INTERROGUE CON SU MIRADA, PROFESOR, NO PUEDO EXPLICARLE NADA SOBRE ESA BOMBA DEFLAGADORA

???

FIN

El Correito del Gordi

correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI) calle Sarmiento 412 OF. 213 Cap. Fed. (1041)

Hola, chicos, fracasé en algunas pruebas y en mi casa me miran no muy bien que digamos, les expliqué que muchos hombres de ciencia cuando iban a la escuela dejaban mucho que desear pero... no tuve mucha suerte, no me creyeron aunque les prometí estudiar fuerte el próximo año, creo que en el 99 había dicho lo mismo y casi lo cumplo, en fin... uno siempre debe luchar con miles de inconvenientes, no obstante sé que en las vacaciones me permitirán salir con mis amigos Bicho y Bubi, mis viejos son demasiado buenos, ches, espero que les guste todo lo que hay en esta revista, según nos escriben muchos lectores la encuentran cada vez mejor, y de eso estoy seguro que no se equivocan. Raul, Rubén y Alfredo, ya tiene el suple de astronomia que tanto esperaban me dijo el dire que no se apuren en decidir que telescopio armar, conviene estudiarlo a fondo antes de largarse a construir, el próximo número la lupin traerá para hacer un circuito para cámara de TV espia, y muchas cositas útiles como siempre, cuando no puedan conseguir la revista en su pueblo suscríbanse como lo han hecho cientos de chicos, chau, los espero en diciembre ya de vacaciones, y... **disfrutando.**

Visitanos en

Aero net

www.aero-net.com.ar

EL SITIO EN INTERNET TOTALMENTE DEDICADO AL MUNDO AERONAUTICO

(La revista **LUPIN** la encontrarás en la sección BIBLIOTECA)

AVISITOS GRATUITOS

Ignacio Pedro Olave (LU9UAU calle 13 Nº 915 General Pico (6360) La Pampa e-mail:ipolave@yahoo.com.ar necesito que los lectores me envien programas sobre antenas.

ACAME

Asociación Columbia de Astronáutica y Modelismo Espacial

Unite a nosotros en la gran aventura de la conquista del espacio. Comunicate y te enviamos información gratuita acerca de la ACAME y sus actividades Mitre 543 (1878) QUILMES acamearg@yahoo.es 15-4538-4192 4252-4556

LUPIN NOVIEMBRE 2000 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep.$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual Nº 073387
Este número se terminó de imprimir en Arco Iris Impresiones S.A.Crespo 3135 el 30 de octubre de 2000

GANE $ ESTUDIE Y TRIUNFE GANE $

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE EN SU CASA POR CORREO Y SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.
7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

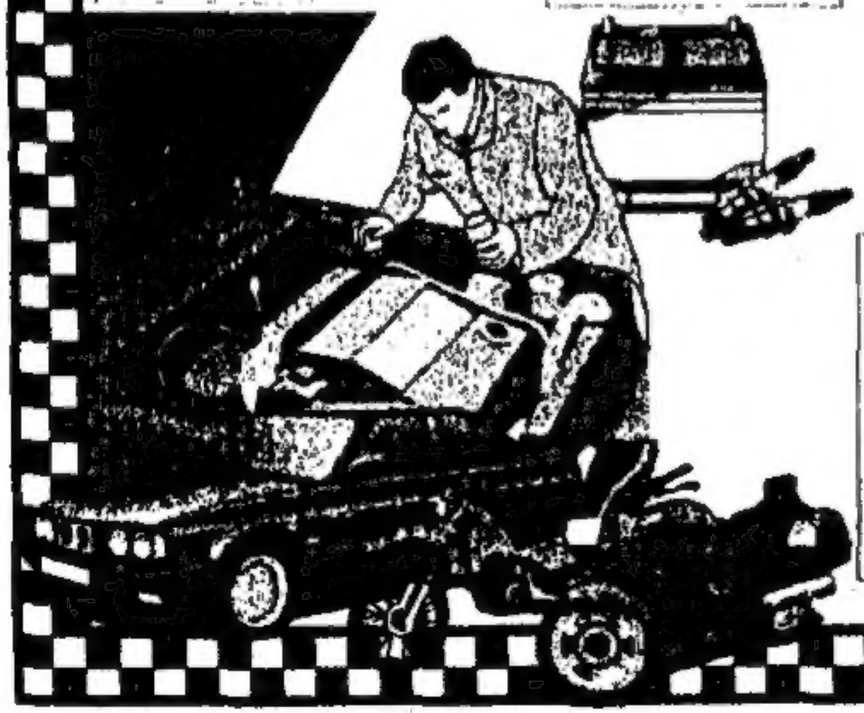
DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO UD. MISMO EN SU CASA

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO SEGURO

INSTALE SU PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

GRATIS RECIBE AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

AUMENTE SUS INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

ESCUELAS TECNICAS I.M.A.
Casilla de Correo **2763**. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1°.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRCCION:.....

LOCALIDAD:.....CP:.....

PROVINCIA:.....

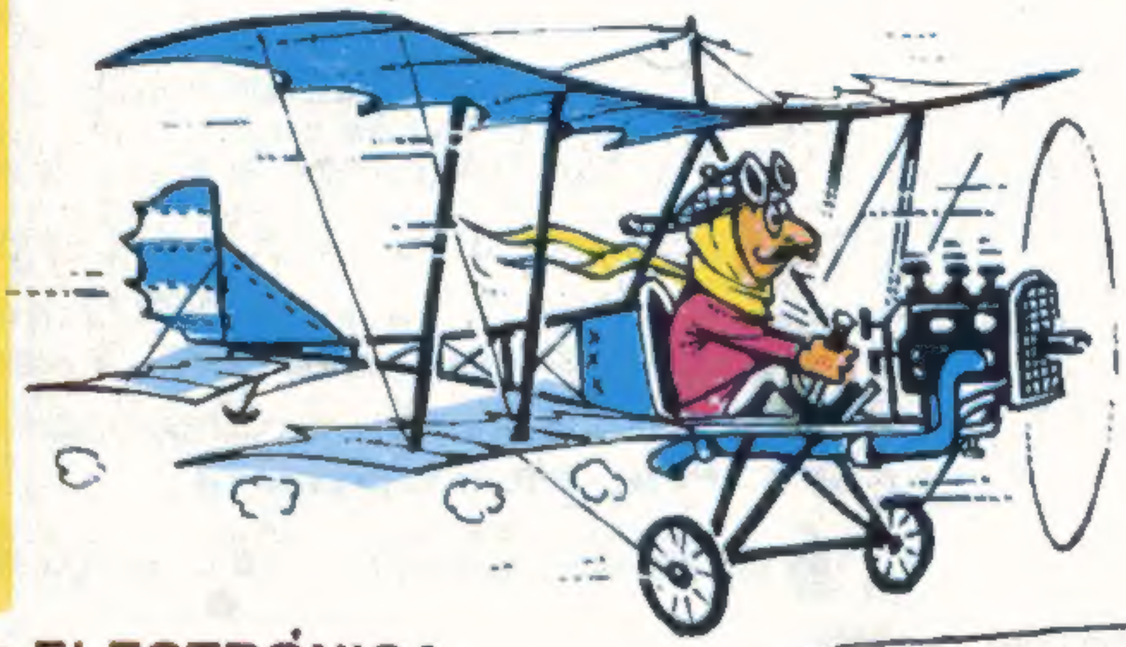
CURSO:.....

¡ No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin !..

Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...
¡AH! y algunos aún siguen leyendo"la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud

¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..

MUCHAS ESCUELAS UTILIZAN ESTOS SUPLE-MENTOS COMO AYUDA EN SUS PROGRA-MAS DE ES-T U D I O S



"AEROMODELISMO"
para iniciarte en este apasionante hobby.
"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"
para no sacar más un huevo en dibujo.
"FOTOGRAFÍA"
revelá y amplia tus fotos sin problemas.
"BARRILETES"
para que armes cualquier modelo.
"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"
hacete piloto antes de subir al avión.

Además 3 de **ELECTRÓNICA**
"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-TRÓNICA" práctica y teoría en un suple.
"PRACTICA ELECTRÓNICA"
con muchos circuitos útiles y...
"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"
para completar el ciclo.

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivis lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

REVISTA LUPIN Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825 - 3° Cap. Fed.